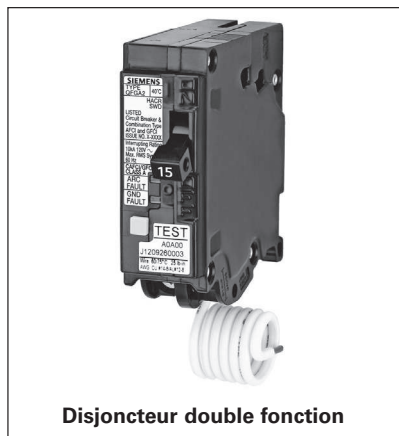


Table des matières



Disjoncteur double fonction



Disjoncteurs NGB



Disjoncteurs sous boîtier moulé 3VA



Disjoncteurs QR

Nouveautés dans le domaine des disjoncteurs	5-3 – 5-4
Système de numérotation du catalogue	5-5 – 5-7
Guides de référence	5-8 – 5-17
Disjoncteurs de panneaux	
Disjoncteurs de fuite à la terre et de défaut d'arc BL 240 V	5-18
Disjoncteurs BL 240 V	5-19
Bâti BQD 100 A pour disjoncteurs 480/277 V	5-20
Bâti GB2 125 A pour disjoncteurs 600/347 V	5-21
Bâti GB 125 A pour disjoncteurs 600/347 V	5-22
Accessoires internes pour disjoncteurs BQD et GB2/GB	5-23
Disjoncteurs pour applications générales	
Disjoncteurs BQ 240 V	5-24
Disjoncteurs BQXD 240 V à installation sur rail DIN	5-25
Bâti QR250 pour disjoncteur 240 V	5-26
Bâti CQD 100 A pour disjoncteur 480/277 V	5-27
Bâti GG 125 A pour disjoncteur 600/347 V	5-28
Accessoires internes pour disjoncteurs CQD et GG	5-29
Disjoncteurs sous boîtier moulé 3VA	
Système de numérotation du catalogue	5-30
Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA51 125 A	5-31 – 5-34
Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA61 150 A	5-35 – 5-38
Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA52 250 A	5-39 – 5-42
Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA62 250 A	5-43 – 5-46
Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA53 400 A	5-47 – 5-48
Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA63 400 A	5-49 – 5-52
Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA54 600 A	5-53 – 5-54
Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA64 600 A	5-55 – 5-58
Interrupteur sous boîtier moulé et protecteur de circuit moteur 3VA	5-59
Accessoires internes 3VA	5-61
Actionneurs manuels 3VA	5-62 – 5-67
Technologie de connexion 3VA	5-68 – 5-74
Technologie enfichable et amovible 3VA	5-75 – 5-77
Dispositifs de communication et d'essai/de mise en service 3VA	5-78 – 5-81
Accessoires 3VA de verrouillage, de blocage et d'interverrouillage	5-82 – 5-87
(Suite à la page suivante)	

Table des matières

Disjoncteurs thermomagnétiques et électroniques Sentron

Bâti ED 125 A, disjoncteurs 600 V et accessoires internes	5-88 – 5-90
Bâti FD 250 A, disjoncteurs 600 V et accessoires internes	5-91 – 5-93
Bâti JD/SJD 400 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-94 – 5-97
Bâti LD/SLD 600 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-98 – 5-101
Bâti LMD 800 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-102 – 5-104
Bâti MD/SMD 800 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-105 – 5-108
Bâti ND/SND 1 200 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-109 – 5-112
Bâti PD/SPD 1 600 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-113 – 5-115
Bâti RD 2 000 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-116
Déclencheur magnétique seulement – Protecteurs de circuit moteur ETI	5-117 – 5-119
Consignes de déclenchement magnétique instantané ajustables	5-120 – 5-122
Interrupteur sous boîtier moulé – sectionneur de circuit	5-123
Déclencheurs de série Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs	5-124 – 5-125
Disjoncteurs sous boîtier	5-126 – 5-133
Informations sur les cosses	5-134 – 5-136
Modifications des disjoncteurs	5-137
Accessoires internes – Combinaisons de caractéristiques	5-138 – 5-140
Accessoires externes	5-141 – 5-146
Conditions d'utilisation inhabituelles	5-147 – 5-148

Disjoncteurs thermomagnétiques et électroniques VL

Aperçu technique	5-149 – 5-150
Présentation du déclencheur	5-151 – 5-152
Bâti DG 150 A et accessoires internes	5-153 – 5-156
Bâti FG 250 A et accessoires internes	5-157 – 5-160
Bâti JG 400 A et accessoires internes	5-161 – 5-164
Bâti LG 600 A et accessoires internes	5-165 – 5-168
Bâti MG 800 A et accessoires internes	5-169 – 5-172
Bâti NG 1 200 A et accessoires internes	5-173 – 5-176
Bâti PG 1 600 A et accessoires internes	5-177 – 5-179
Interrupteur sous boîtier moulé	5-180
Protecteur du circuit moteur	5-181
Accessoires externes	5-182 – 5-196
Emplacements des accessoires	5-198
Suffixe pour les combinaisons d'interrupteur installées en usine	5-199
Données techniques	5-200 – 5-201
Conditions d'utilisation inhabituelles	5-202 – 5-203

Généralités techniques

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série	5-204 – 5-234
Pouvoir de coupure du Sentron IEC 947-2 AC	5-235
Spécifications typiques	5-236
Disjoncteurs remplacés	5-237 – 5-239

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Introduction

Voici les **NOUVEAUTÉS** dans le domaine des disjoncteurs sous boîtier moulé :

Nouveau Sentron Sensitrip

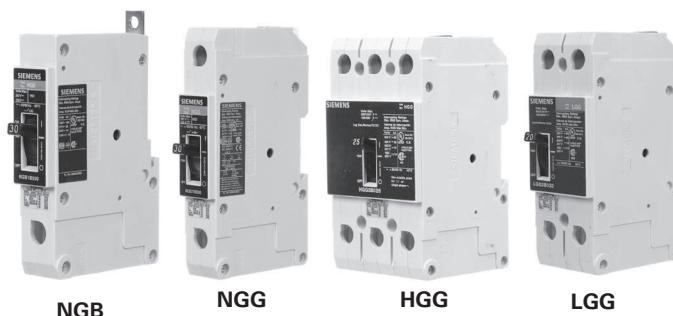
Disjoncteurs Sentron Sensitrip IV ETU avec DAS intégré / Mode entretien

Voici certaines des améliorations à la conception :

- ETU mis à niveau
- Intensité nominale du bâti de 400 à 1 600 A
- Espace nécessaire, pouvoirs de coupure (kAIC) et accessoires compatibles identiques aux anciens disjoncteurs Sensitrip III ETU pour simplifier l'intégration / la modernisation
- Les versions du mode d'entretien nécessitent un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client



Les disjoncteurs GG et xGB2 de Siemens sont des disjoncteurs thermomagnétiques compacts de conception industrielle assortis de caractéristiques intéressantes pour les marchés du monde entier. Ces caractéristiques consistent notamment en une conception qui respecte des normes multinationales, l'installation sur rail DIN ou socle sans adaptateurs, ainsi que des accessoires certifiés CSA/homologués UL installables sur le terrain. Les dispositifs GG et xGB2 possèdent également un mécanisme à bascule décentrée sans déclenchement qui utilise un bras de contact à répulsion. Par conséquent, lors d'une condition de court-circuit ou de déclenchement, la séparation des contacts est forcée et le disjoncteur ne peut plus être maintenu fermé à l'aide de la poignée.



Le nouveau disjoncteur QR de Siemens

Destiné aux tableaux de distribution, panneaux, tableaux de contrôle et centres de compteurs, le nouveau disjoncteur QR possède le même facteur de forme/montage que le disjoncteur QJ pour faciliter la modernisation.

Voici certaines des améliorations à la conception :

- Intensité nominale de déclenchement de 100 à 250 A.
- Accessoires internes installables sur le terrain – déclencheur de dérivation, interrupteur auxiliaire ou combinaison des deux.
- Deux compartiments d'accessoire pour les disjoncteurs tripolaires. Un compartiment d'accessoire pour les disjoncteurs bipolaires.
- Capacité d'appel de courant élevé (450 %).
- Bouton poussoir de déclenchement



Nouveaux disjoncteurs sous boîtier moulé 3VA de Siemens



- Disjoncteurs thermomagnétique de 125 A à 600 A
- Disjoncteurs électroniques de 150 A à 600 A
- Accessoires variés et souples
- Accessoires internes courants pour toute la famille de disjoncteurs
- Mesure de la puissance avec déclencheur électronique à ACL de série 8
- Poignées rotatives illuminées qui indiquent la position de l'interrupteur
- Nécessite moins d'espace que les disjoncteurs Sentron ou VL
- Outils et ressources avancés pour disjoncteurs



Les attaches de manette BQD, NGB, HGB et LGB

sont maintenant disponibles pour l'utilisation lorsque les disjoncteurs unipolaires utilisent un neutre partagé et doivent être verrouillés simultanément.

Commande

Il y a trois façons de commander les disjoncteurs sous boîtier moulé pour les bâtis FD à RD :

1. Séparément pour le bâti, les déclencheurs et les cosses.
2. Le bâti, le déclencheur et les cosses correspondant à un numéro de catalogue et pouvant être expédiés assemblés ou non.
3. Le bâti et le déclencheur assemblés, ce dernier ne pouvant pas être enlevé, conformément aux exigences de la norme UL 489 / CSA C22.2 n° 5 suivant laquelle un disjoncteur qui peut être alimenté en inverse ne doit pas être pourvu d'un déclencheur interchangeable.

Quelques explications à propos des deux dernières options :

Composants commandés séparément

Pour obtenir les composants d'un disjoncteur sectionneur tripolaire standard de 400 A, il faut commander le bâti (JD63F400), le déclencheur (JD63T400) et six cosses (TA2J6500). Cette option n'est pratique que si vous entreposez et utilisez un grand volume de produits et souhaitez réduire vos coûts liés aux stocks. Vous pouvez, par exemple, stocker un nombre réduit de bâtis (JD63F400) et plusieurs types de déclencheurs (JD63T300, JD63T350, etc.) pour assembler les disjoncteurs en fonction de leurs besoins.

Bâti, déclencheur et cosses commandés ensemble

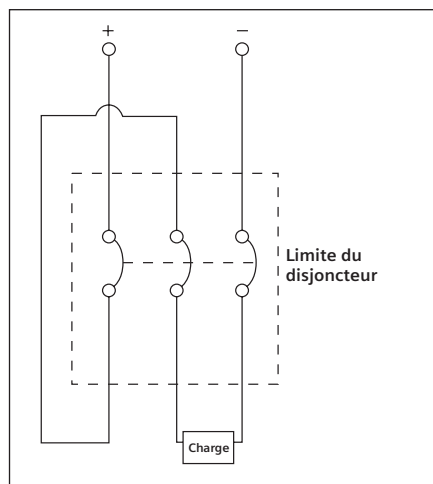
En commandant par numéro de catalogue (JD63B400), on obtient, dans des emballages différents, le bâti, le déclencheur et six cosses. En ajoutant le suffixe « L » à ce numéro (JD63B400L), on reçoit ces trois composants assemblés, sous un même emballage. Quand un produit est commandé sous cette forme,

il comporte, conformément à CSA C22.2 n° 5-13 / UL 489, les mentions « LINE » et « LOAD » et ne peut pas être alimenté en inverse (courant qui circule du côté « hors circuit » du disjoncteur au côté « en circuit »).

Déclencheurs non interchangeables

En plaçant un « X » après l'indicateur de calibre du bâti (par ex. JXD63B400), on obtient le bâti et le déclencheur assemblés et ce dernier ne peut être enlevé. En ajoutant le suffixe « L » à ce numéro de catalogue (JXD63B400L), on reçoit le disjoncteur, le déclencheur non interchangeable et les cosses assemblés. Cette option est la meilleure façon de commander, sauf si on prévoit devoir changer l'intensité du disjoncteur dans l'avenir, car le produit est alors assemblé en usine selon les spécifications de Siemens. Ces disjoncteurs conviennent aux applications à alimentation inversée conformément aux normes CSA C22.2 n° 5-13 / UL 489, puisque le déclencheur ne peut pas être enlevé.

Les bâtis de moindre calibre (QJ, ED et moins) ne sont pas munis d'un déclencheur amovible et sont donc expédiés assemblés. Pour obtenir également les cosses, voir la page du catalogue correspondant à chaque modèle.

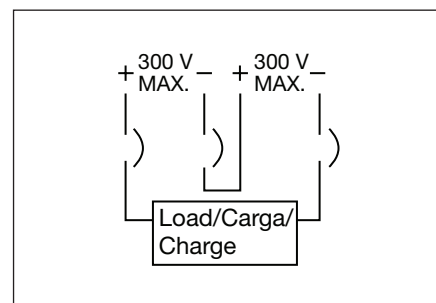


Configuration de câblage à 500 V c.c.

Connexion des disjoncteurs dans les circuits c.c.

La plupart des déclencheurs thermomagnétiques sous boîtier moulé de Siemens peuvent être installés dans des systèmes à courant continu (c.c.). En règle générale, on utilise un disjoncteur bipolaire dans les systèmes de 250 V c.c., avec un pôle sur chaque branche du circuit d'alimentation. Dans le cas de disjoncteurs tripolaires pour circuits souterrains de 500 V c.c., il importe de connecter l'alimentation en « zig-zag » dans le disjoncteur, comme l'illustre la figure ci-dessous, de manière à répartir de façon uniforme la tension entre les phases aux bornes du disjoncteur.

Vous trouverez ci-dessous un schéma de connexion alternatif. Pour une liste des disjoncteurs Sentron avec consignes c.c., veuillez vous reporter aux pages 5-11 à 5-16.



Disjoncteurs sous boîtier moulé

Système de numérotation du catalogue

Sélection/application

Sur les bâtis de 250 A et plus, on utilise un disjoncteur à déclencheur non interchangeable dans lequel bâti et déclencheur sont assemblés en usine. Les codes de déclenchement à semi-conducteurs et de limiteur de courant (premier caractère = S ou C) ne touchent que les modèles non interchangeables et le « X » est alors omis.

Type de déclencheur

- — Omis — Thermomagnétique
- S — Déclencheur électronique Sensitrip™

Série Sentron / échelle des pouvoirs de coupure

- — Omis — Pouvoir de coupure standard
- H — Pouvoir de coupure élevé
- HH — Pouvoir de coupure très élevé
- C — Pouvoir de coupure le plus élevé et limiteur de courant

Identificateur de bâti

- | | |
|---------------|-------------|
| E — Type ED | M — Type MD |
| F — Type FD | N — Type ND |
| J — Type JD | P — Type PD |
| L — Type LD | R — Type RD |
| LM — Type LMD | |

Tension maximale

- 2 — 240 V c.a.
- 4 — 480 V c.a.
- 6 — 600 V c.a.

Nombre de pôles

- 1
- 2
- 3
- 9 indique le nombre maximal de fonctions dans le cas d'un disjoncteur à déclencheur électronique (toujours tripolaire)

(Type d'application spécifique)

- B — Disjoncteur standard 40 °C
- M — Calibré pour application à 50 °C
- F — Bâti seul
- T — Déclencheur 40 °C seul
- W — Déclencheur 50 °C seul
- S — Interrupteur sous boîtier moulé
- L — Disjoncteur ETI à faible plage de déclenchement instantané
- A — Disjoncteur ETI à plage normale de déclenchement instantané
- H — Disjoncteur ETI à plage étendue de déclenchement instantané

Intensité nominale maximale en régime continu

- | | |
|----------|---|
| Bâti ED | — 015, 020, 025, 030, 035, 040, 045, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110, 125 |
| Bâti FD | — 070, 080, 090, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225, 250 |
| Bâti JD | — 200, 225, 250, 300, 350, 400 |
| Bâti LD | — 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600 |
| Bâti LMD | — 500, 600, 700, 800 |
| Bâti MD | — 500, 600, 700, 800 |
| Bâti ND | — 900, 100 (1 000 A), 120 (1 200 A) |
| Bâti PD | — 120 (1 200 A), 140 (1 400 A), 160 (1 600 A) |
| Bâti RD | — 160 (1 600 A), 180 (1 800 A), 200 (2 000 A) |

Suffixe

- L — S'il y a lieu, disjoncteur expédié avec cosses côtés ligne/charge déjà installées.
- A — Autoprotection automatique (interrupteur)
- Y — 400 Hz
- H — Homologation à 100 %
- P — Cosses côté charge seulement
- NAV — Consignes Navales

REMARQUE : ■ — Position omise si non utilisée.

Normes applicables

CSA-C22.2 N° 5, C22.2 N° 14

UL489 — Disjoncteurs sous boîtier moulé et coffrets de disjoncteurs

UL486A — Connecteurs et cosses sans soudage pour conducteurs en cuivre

REMARQUE :

- (A) Les disjoncteurs sous boîtier moulé sont conçus et testés conformément aux articles pertinents des normes UL 489 et CSA22.2 N° 5 et sont conformes aux exigences du National Electric Code (États-Unis). Sauf mention contraire, leur facteur de service correspond à 80 % de leur intensité nominale.

UL486B — Connecteurs et cosses sans soudage pour conducteurs en aluminium

UL943 — Interrupteurs de défaut à la terre (pour la protection du personnel)

UL1087 — Interrupteurs sous boîtier moulé

- (B) Les disjoncteurs sous boîtier moulé doivent être connectés au moyen de conducteurs à 60 ou 75°C dont l'intensité nominale ne dépasse pas 100 A. Les disjoncteurs à intensité nominale de plus 100 A doivent exclusivement être câblés au moyen de conducteurs à 75°C à moins de mention contraire sur l'étiquette du disjoncteur lui-même. Les exceptions à cette règle sont précisées à l'article 110-14 C(1)(2) de l'édition 2005 du National Electric Code et du Code canadien de l'électricité.

UL50 — Armoires et coffrets

UL 869 — Appareils de branchement

NEMA AB-1 — Disjoncteurs sous boîtier moulé et interrupteurs sous boîtier moulé

- ① Les pouvoirs de coupure ne se limitent pas aux valeurs ou groupes de valeurs indiqués. Cependant, les valeurs indiquées constituent les valeurs minimales pour la classe spécifiée.
- ② On doit spécifier la construction à un seul ou deux dispositifs (duplex).
- ③ Utilisez la plus petite taille de bâti pour l'intensité nominale.

5

DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Système de numérotation du catalogue

Sélection/application

Catégorie d'interruption

- N — Normale
- H — Élevée
- L — Très élevée
- C — Déclencheur seul

Famille de bâtis

- D — Type DG
- F — Type FG
- J — Type JG
- L — Type LG
- M — Type MG
- N — Type NG
- P — Type PG

Type de disjoncteur

- E — DG global, bâti FG seulement (bâtis DG, FG, LG)
- G — Global interchangeable (UL, IEC, CE, CSA, NOM^①, CCC^①)
- J — Bâti JG homologué 240 V, non interchangeable seulement
- K — Global, non interchangeable (bâtis DG, FG, LG)
- M — Protecteur du circuit moteur
- P — Protecteur du circuit moteur (DG, FG seulement)
- R — Interrupteur sous boîtier moulé
- S — Interrupteur sous boîtier moulé
- T — Déclencheur seulement
- V — Thermomagnétique, température ambiante standard de 40°C, 600 V c.a., 25 kA, UL/CSA (bâti LG)
- W — Homologation à 100 %, non interchangeable (bâtis DG, LG)
- X — Global, non interchangeable
- Y — Homologation à 100 %, non interchangeable

Nombre de pôles

2, 3

Déclencheur

- F — Bâti seulement, sans déclencheur
- B — Thermomagnétique, température ambiante standard de 40 °C
- L — Magnétique seulement, protecteur du circuit moteur - faible plage de déclenchement instantané
- J — Magnétique seulement, protecteur du circuit moteur - faible plage de déclenchement instantané (bâti LG)
- M — Magnétique seulement, protecteur du circuit moteur - plage standard de déclenchement instantané
- Y — Magnétique seulement, protecteur du circuit moteur - plage standard de déclenchement instantané (bâti LG)
- H — Magnétique seulement, protection du circuit moteur - plage élevée de déclenchement instantané
- S — Interrupteur sous boîtier moulé
- A — Électronique avec ACL, LSI ou 3P (protection du neutre)
- G — Électronique avec ACL, LSIG, 3P/4F (protection contre les défauts de type courant résiduel ou retour de courant sélectionnable)
- K — Électronique avec alarme ACL, LSI et GF seulement, 3P/4F (protection contre les défauts de type courant résiduel ou retour de courant sélectionnable)
- R — Électronique LI ou 3P (protection du neutre)
- T — Électronique LSI ou 3P (protection du neutre)
- V — Électronique, LSIG ou 3P/4F, protection contre les défauts à la terre à courant résiduel
- W — Électronique, LIG ou 3P/4F, protection contre les défauts à la terre à courant résiduel

Intensité nominale en régime continu

Pour DG, utiliser 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110, 125, 150
Pour FG, utiliser 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225, 250
Pour JG, utiliser 250, 300, 350, 400
Pour LG, utiliser 400, 500, 600
Pour MG, utiliser 600, 700, 800
Pour NG, utiliser 800, 900, 100 (1 000 A), 120 (1 200 A)
Pour PG, utiliser 120 (1 200 A), 140 (1 400 A), 160 (1 600 A)

Terminaisons

- B — Cosses standard (cu/al) côté charge
- L — Cosses standard (cu/al) côtés ligne et charge
- X — Aucune cosse (utiliser uniquement si des suffixes d'accessoires suivront)

Accessoires

Interrupteurs auxiliaires et d'alarme combinés

- | Suffixe | Description |
|---------|--|
| A1 | 1 Alarme (comprend interrupteur 1NO et 1NF avec base 2 Aux./1 Alarme, pour bâtis DG à LG) |
| A2 | 2 Aux. (interrupteur 1NO et 1NF avec base 3 Aux., pour bâtis DG à LG) |
| A3 | 2 Aux. + 1 Alarme (interrupteurs 2NO et 2NF avec base 2 Aux./1 Alarme, pour bâtis DG à LG) |
| A3 | 2 Aux. + 2 Alarme (interrupteurs 2NO et 2NF avec base 2 Aux./2 Alarme, pour bâtis MG à PG) |
| A4 | 4 Aux. (Interrupteurs 2NO et 2NF avec base 4 Aux., pour bâtis MG à PG) |

Remarque : A1 et A3 comprennent un interrupteur 1NO et 1NF aux fins d'alarme. Un seul de ces interrupteurs peut être utilisé car il n'y a de l'espace que pour une seule alarme.

Déclencheurs de dérivation

- | | |
|---------------------|---------------------|
| RB — 24 V c.c. | RM — 48-60 V c.a. |
| RC — 48-60 V c.c. | RN — 110-127 V c.a. |
| RD — 110-127 V c.c. | RS — 208-277 V c.a. |
| RE — 250 V c.c. | RV — 380-600 V c.a. |

Déclencheurs par basse tension

- | | |
|---------------------|---------------------|
| UA — 12 V c.c. | UN — 110-127 V c.a. |
| UB — 24 V c.c. | UP — 208 V c.a. |
| UC — 48 V c.c. | UR — 220-250 V c.a. |
| UD — 110-127 V c.c. | US — 277 V c.a. |
| UE — 220-250 V c.c. | UT — 380-415 V c.a. |
| UG — 60 V c.c. | UU — 440-480 V c.a. |
| UK — 24 V c.c. | |

ACL = Affichage à cristaux liquides

LI = Fonctions de déclenchement instantané et à long délai

LSI = Fonctions de déclenchement instantané et à long et court délai

LSIG = Fonctions de déclenchement instantané, à long et court délai, et lors de défauts à la terre

GF = Défaut à la terre

3P = Tripolaire

4F = 4 fils

① Bâtis sélectionnés

Disjoncteurs VL

Système de numérotation du catalogue

Sélection

Si vous commandez des accessoires installés en usine ou des modifications spéciales, vous devez employer un numéro de catalogue à 15 chiffres. Pour une explication détaillée, consultez les exemples ci-dessous. Pour obtenir un numéro à 15 chiffres, on doit placer des X dans les positions qui ne sont pas occupées par un accessoire ou une modification. Pour des disjoncteurs configurés avec des accessoires, communiquez avec Siemens.

Exemple d'interrupteur auxiliaire :

H F G 3 B 2 0 0 L A 2 X X X X

Standard à 9 chiffres Interrupteur aux. N° cat. complet

Exemple de déclencheur de dérivation / UVR :

H F G 3 B 2 0 0 L X X U N X X

Standard à 9 chiffres UVR
N° cat. complet

Exemple de déclencheur de dérivation / interrupteur auxiliaire :

H F G 3 B 2 0 0 L A 2 R N X X

Standard à 9 chiffres Interr. aux. Décl. dér. N° cat. complet

Exemple de déclencheurs non interchangeables :

H F X 3 B 2 0 0 L

Standard à 9 chiffres

5

DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique

				Disjoncteurs enfichables					Disjoncteurs de panneau									
				QT	QP	QPH	HQP	HQPPH	QPJ	BL®	BLH	HLB	BQD, BQD6	NGB, NGB2	HGB2	LGB2		
Page				Se référer à la section sur les tableaux de distribution					5-19	5-19	5-19	5-20	5-21	5-21	5-21			
Valeurs nominales	c.a.	Pôles		1, 2	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3 ^⑦	2	2, 3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	
		Ampères		15-50	10-125 ^{③④}	10-125 ^{③④}	10-125 ^{③⑤}	100-225	150-200	10-125	15-125	15-100	15-100	15-125	15-125	15-125	15-125	
		Volts (50/60 Hz)	Unipolaire	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	277	347	347	347	347
				Bipolaire	—	240	240	240	240	240	240	240	240	240	480/277	600/347	600/347	600/347
				Tripolaire	—	240	240	240	240	240	240	240	240	240	480/277	600/347	600/347	600/347
			CSA/UL	120 V	10 000	10 000	22 000	65 000	—	—	10 000	22 000	65 000	65000	—	—	—	—
				240 V	10 000	10 000	22 000	65 000	100 000	10 000	10 000	22 000	65 000	65 000	100 000	100 000	100 000	100 000
				277 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 000	—	—	—	—
				347 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 000	—	—	—	—
				480/277 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 000	25 000	35 000	65 000	—
	IEC 947-2 50/60 Hz	220/240 V	I _{CU}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			I _{CS}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			380/415 V	I _{CU}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	I _{CS}	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	500 V	I _{CU}		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		I _{CS}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		c.c.	Pouvoir de coupure de 125/250 V c.c.		Bipolaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 000	14 000	14 000	14 000
	Tripolaire		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Dimensions en pouces	Hauteur	10-50 A		—	2,87	2,87	—	—	—	3,56	3,56	3,75	4,50	5,00	5,00	5,00	
			10-60 A		3,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
55-125 A			—	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3 ^⑥	3,75	3,75	3,75	4,50	5,00	5,50	5,50		
Largeur		Unipolaire	1,00	1,00	1,00	1,00	—	—	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		Bipolaire	2,00 ^①	2,00	2,00	2,00	4,00	^⑥	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
		Tripolaire	2,00 ^①	3,00	3,00	3,00	—	3,00 ^⑥	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
Profondeur		2,06	2,37	2,37	2,37	2,37	2,34	2,37	2,37	2,37	2,69	2,71	2,71	2,71	2,71			
Dispositifs limiteurs de surintensité	Déclencheur thermique et magnétique fixe			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclencheur thermique et magnétique ajustable			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Déclencheur magnétique ajustable seulement			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Protecteur du circuit moteur			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Interrupteur sous boîtier moulé			—	✓ ^⑤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Accessoires et modifications	Déclencheur par basse tension			—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	✓	✓		
	Déclencheur de dérivation			—	✓ ^⑤	✓ ^⑤	✓	✓ ^⑤	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Interrupteur auxiliaire			—	—	—	—	✓ ^⑤	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Interrupteur d'alarme			—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓		
	Dispositif de verrouillage mécanique			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Traitement antimoisissures (page 5-147)			—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		



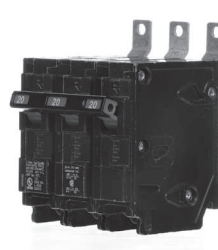
Q3100



B120



B220H



B320HH



NGB1B030B

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.
Disjoncteurs enfichables : voir la section Tableaux de distribution.

①BQD6 homologué CSA, 10 000 A @ 600 Y/347 V 15 à 70 A seulement.

②Disjoncteurs unipolaires offerts uniquement avec intensités

nominales de 15 à 70 A.

③125 A, bipolaire, 120/240 V c.a. seulement.

④Disjoncteurs unipolaires offerts uniquement avec intensi-

tés nominales de 15 à 70 A, 125 A offert en version bipolaire seulement.

⑤10 A, unipolaire et bipolaire 120/240 V c.a. seulement.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

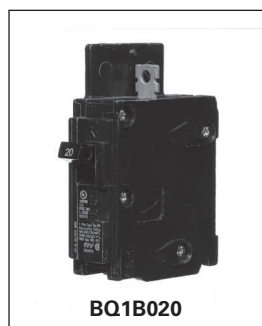
Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique

				Disjoncteurs d'usage général								
				BQ	BQH	HBQ	QR2	QRH2	HQR2	HQR2H	CQD	NGG
Page				5-93	5-93	5-93	5-95	5-95	5-95	5-95	5-96	5-97
Valeurs nominales	c.a.	Pôles		1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
		Ampères continus	Unipolaire	15-70	15-70	15-50	—	—	—	—	15-100	15-125
			Bipolaire	15-125	15-100	15-70	100-250	100-250	100-250	100-250	15-100	15-125
			Tripolaire	15-100	15-100	15-100					15-100	15-125
		Volts (50/60 Hertz)	Unipolaire	120/240	120/240	120/240	—	—	—	—	277	347
			Bipolaire	240	240	240	240	240	240	480/277	600/347	
			Tripolaire									240
		Pouvoir de coupure CSA/UL — Ampères eff. symétriques	120V	10 000	22 000	65 000	—	—	—	—	65 000	65 000
			240 V	10 000	22 000	65 000	10 000	25 000	65 000	100 000	65 000	65 000
			480 V	—	—	—	—	—	—	—	14 000 ^①	25 000
			600/347 V	—	—	—	—	—	—	—	10 000	14 000
	c.c.	Volts — bipolaire		—	—	—	—	—	—	—	125/250	125/250
		Pouvoir de coupure — Ampères c.c.		—	—	—	—	—	—	—	14 000	14 000
Dimensions en pouces	Hauteur	15-50 A	3,75	3,75	4,00	—	—	—	—	4,50	5,40	
		55-125 A	4,00	4,00	4,00	—	—	—	—	4,50	5,40	
		60-225 A	—	—	—	7,00	7,00	7,00	7,00	—	—	
	Largeur	Unipolaire	1,00	1,00	1,00	—	—	—	—	1,00	1,00	
		Bipolaire	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	
		Tripolaire	3,00	3,00	3,00	4,50	4,50	4,50	4,50	3,00	3,00	
	Profondeur		2,37	2,37	2,37	2,53	2,53	2,53	2,53	2,87	2,90	
Dispositifs limiteurs de surintensité	Déclenchement thermique et magnétique fixe		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Interrupteur sous boîtier moulé		✓	—	—	✓	—	—	✓ ^③	—	—	
Accessoires et modifications	Déclencheur par basse tension		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Déclencheur de dérivation		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Interrupteur auxiliaire		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Interrupteur d'alarme		—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	
	Dispositif de verrouillage mécanique		—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	—	
	Traitement antimoisissures (page 5-147)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Coffrets individuels	Type 1 - intérieur, surface		✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	
	Type 1 - intérieur, encastré		✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	
	Type 3R - extérieur, imperméable à la pluie		✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	

5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ



Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

① Les disjoncteurs CQD sont homologués 14 000 kAIC à 480/277 V.

③ Tripolaire seulement.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique

				Disjoncteurs d'usage général								
				HGG	LGG	ED2	ED4	ED6	HED4	CED6		
Page				5-28	5-28	5-88	5-88	5-88	5-89	5-89		
Valeurs nominales	c.a.	Pôles		1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1 ^① , 2, 3	1, 2, 3	2, 3		
		Ampères continus		15-125	15-125	15-100	15-125	15-125 ^②	15-125	15-125		
		Volts 50/60 HZ		Uni-polaire	347	347	120	277	347	277	—	
				Bipolaire Tripolaire	600/347	600/347	240	480	600	480	600	
		Pouvoir de coupe en ampères efficaces symétriques	CSA/UL	120 V	—	—	10 000	—	—	100 000	—	
				240 V	85 000	100 000	10 000	65 000	65 000	100 000 ^③	200 000	
				277 V	—	—	—	22 000 ^①	—	65 000 ^②	—	
				347 V	—	—	—	—	30 000	—	—	
				480 V	35 000	65 000	—	18 000	25 000	42 000	200 000	
				600 V	14 000	14 000	—	—	18 000	—	100 000	
			IEC 947-2 50/60HZ	220/240V	Icu	—	—	—	—	65 000	—	—
					Ics	—	—	—	—	17 000	—	—
				380/415 V	Icu	—	—	—	—	35 000	—	—
					Ics	—	—	—	—	9 000	—	—
		500 V	Icu	—	—	—	—	18 000	—	—		
			Ics	—	—	—	—	5 000	—	—		
	c.c.	Bipolaire, pouvoir de coupure à 250 V c.c.		35 000	42 000	5 000	30 000	30 000	30 000	30 000		
		Bipolaire, pouvoir de coupure à 500 V c.c. ^④		—	—	—	—	18 000	—	50 000		
	Dimensions en pouces	Hauteur		Uni-polaire	5,40 1,00	5,40 1,00	6,34 1,00	6,34 1,00	6,34 1,00	6,34 1,00	9,26 —	
		Largeur	Bipolaire Tripolaire	2,00 3,00	2,00 3,00	2,00 3,00	2,00 3,00	2,00 3,00	2,00 3,00	2,00 3,00		
Tétrapolaire			4,00	4,00	—	—	—	—	—			
Profondeur			2,90	2,90	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
Dispositifs limiteurs de surintensité	Déclencheur thermique et magnétique fixe			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclencheur thermique et magnétique ajustable			—	—	—	—	—	—	—		
	Déclencheur magnétique ajustable seulement			—	—	—	—	✓	—	✓		
	Protecteur du circuit moteur			—	—	—	—	—	—	—		
Accessoires et modifications	Interrupteur sous boîtier moulé			—	—	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclencheur par basse tension			—	—	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclencheur de dérivation			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Interrupteur auxiliaire			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Interrupteur d'alarme			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Dispositif de verrouillage mécanique			—	—	—	—	—	—	—		
	Goujons de connexion arrière			—	—	✓	✓	✓	✓	✓		
	Actionneur de moteur			—	—	✓	✓	✓	✓	✓		
	Ensemble de montage enfichable (tripolaire seulement)			—	—	✓	✓	✓	✓	✓		
	Traitement antimoisissures (page 5-147)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Coffrets individuels	Type 1 — Intérieur, surface			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Type 1 — Intérieur, encastré			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants			—	—	✓	✓	✓	✓	✓		

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

① Unipolaire seulement.

② 35-100 A : 25 000 A à 277 V c.a./15-30 A : 67 000 A à 277 V c.a.

③ Pour applications à alimentation c.c. sans coupure.

④ ED6 unipolaire (15 à 30 A) 30 kA, (35 à 100 A) 18 kA. CSA seulement.

⑤ HED4 unipolaire, 15-30 A : Pouvoir de coupure de 65 000 A à 240 V c.a.; HED4 unipolaire, 35-100 A : Pouvoir de coupure de 25 000 A à 240V c.a.

⑥ Les disjoncteurs HGG et LGG sont homologués à 600/347 V.

⑦ ED6, bipolaire disponible, 15-125 A seulement.



ED62B020



HED41B040

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique					Disjoncteurs d'usage général									
					FD6A, FXD6A	HFD6, HFXD6	HHFD6, HHFXD6	CFD6	JXD2-A	JD6-A, JXD6-A	HJD6-A, HJXD6-A	HHJD6-A, HHJXD6-A	CJD6-A	
Page					5-91	5-92	5-92	5-92	5-94	5-94	5-95	5-95	5-95	
Valeurs nominales	c.a.	Pôles			2, 3	2, 3	2, 3	3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	3	
		Ampères continus			70-250	70-250	70-250	70-250	200-400	200-400	200-400	200-400	200-400	
		Volts 50/60 HZ		Bipolaire Tripolaire	600	600	600	600	240	600	600	600	600	
		Pouvoir de coupure en ampères efficaces symétriques	CSA/UL	240 V	65 000	100 000	200 000	200 000	65 000	65 000	100 000	200 000	200 000	
				480 V	35 000	65 000	100 000	200 000	—	35 000	65 000	100 000	150 000	
				600 V	22 000	25 000	25 000	100 000	—	25 000	35 000	50 000	100 000	
			IEC60947-2 50/60HZ	220/240 V	Icu	65 000	100 000	—	—	—	65 000	100 000	—	—
					Ics	33 000	50 000	—	—	—	33 000	50 000	—	—
				380/415 V	Icu	35 000	65 000	—	—	—	40 000	65 000	—	—
					Ics	18 000	33 000	—	—	—	20 000	33 000	—	—
	500 V				Icu	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ics	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	c.c.	Bipolaire, pouvoir de coupure à 250 V c.c.			30 000	30 000	—	50 000	30 000	30 000	30 000	—	—	
		Tripolaire, pouvoir de coupure à 500 V c.c.①			18 000	25 000	—	50 000	—	25 000	35 000	—	50 000	
	Dimensions en pouces	Hauteur			9,50	9,50	14,12	14,12	11,00	11,00	11,00	11,00	17,86	
Largeur		Bipolaire Tripolaire	4,50	4,50	4,50	4,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50			
Profondeur			4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
Dispositifs limiteurs de surintensité	Déclencheur thermique et magnétique fixe			—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Déclencheur thermique et magnétique ajustable			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclencheur magnétique ajustable seulement Protecteur du circuit moteur			✓	—	—	✓	—	—	✓	✓	—		
	Interrupteur sous boîtier moulé			✓	—	—	✓	✓	✓	—	—	✓		
Accessoires et modifications	Déclencheur par basse tension			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclencheur de dérivation			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Interrupteur auxiliaire			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Interrupteur auxiliaire			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Dispositif de verrouillage mécanique			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Goujons de connexion arrière			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Actionneur de moteur			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Ensemble de montage enfichable			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Traitement antimoisissures (page 5-147)			✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓		
Coffrets individuels	Type 1 — Intérieur, surface			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Type 1 — Intérieur, encastré			—	✓	—	✓	—	—	—	—	—		
	Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—		
	Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

① Pour applications à alimentation c.c. sans coupure.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique				Disjoncteurs d'usage général											
				LD6, LXD6	HLD6, HLXD6	HHLD6, HHLXD6	CLD6-A	LMD6, LMXD6	HLMD6, HLMXD6	MD6, MXD6	HMD6, HMXD6	CMD6			
Page				5-98	5-99	5-99	5-99	5-102	5-103	5-105	5-106	5-106			
Valeurs nominales	c.a.	Pôles		2, 3	2, 3	2, 3	3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	3			
		Ampères continus		250-600	250-600	250-600	450-600	500-800	500-800	500-800	500-800	400-800			
		Volts 50/60 HZ	Bipolaire Tripolaire	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
				Pouvoir de coupe ure en ampères efficaces symé- triques	CSA/UL	240 V	65 000	100 000	200 000	200 000	65 000	100 000	65 000	100 000	200 000
						480 V	35 000	65 000	100 000	150 000	50 000	65 000	50 000	65 000	100 000
		600 V	25 000			35 000	50 000	100 000	25 000	50 000	25 000	50 000	65 000		
		IEC 947-2 50/60HZ	220/240 V		Icu	65 000	100 000	—	—	65 000	100 000	65 000	100 000	—	
					Ics	33 000	50 000	—	—	33 000	50 000	33 000	50 000	—	
			380/415 V		Icu	40 000	65 000	—	—	40 000	65 000	40 000	65 000	—	
		Ics		20 000	33 000	—	—	20 000	33 000	20 000	33 000	—			
		500 V	Icu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			Ics	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	c.c.	Bipolaire, pouvoir de coupure à 250 V c.c.		30 000	30 000	—	—	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000			
		Tripolaire, pouvoir de coupure à 500 V c.c. ^①		35 000		—	50 000	25 000	50 000	25 000	50 000	50 000			
Dimensions en pouces	Hauteur		11,00	11,00	11,00	17,86	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00				
	Largeur		7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	9,00	9,00	9,00				
	Profondeur		4,00	4,00	4,00	4,00	4,59	4,59	6,19	6,19	6,19				
Dispositifs limiteurs de surintensité	Déclencheur thermique et magnétique ajustable		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Déclencheur magnétique ajustable seulement		✓	—	—	✓	✓	✓	✓	—	✓				
	Protecteur du circuit moteur		✓	—	—	✓	✓	—	✓	—	✓				
	Interrupteur sous boîtier moulé		✓	—	—	✓	✓	—	✓	—	✓				
Accessoires et modifications	Déclencheur par basse tension		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Déclencheur de dérivation		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Interrupteur auxiliaire		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Interrupteur d'alarme		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Dispositif de verrouillage mécanique		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Goujons de connexion arrière		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Actionneur de moteur		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Ensemble de montage enfichable		✓	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓				
	Traitement antimoissures (page 5-147)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Coffrets individuels	Type 1 — Intérieur, surface		✓	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓				
	Type 1 — Intérieur, encastré		—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie		✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓				
	Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants		—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓				

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

Ⓢ Pour applications à alimentation c.c. sans coupure.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique					Disjoncteurs d'usage général															
					ND6, NXD6		HND6, HNXD6		CND6		PD6, PXD6 ^①		HPD6 ^② , HPXD6 ^④		CPD6 ^③					
Page					5-109		5-110		5-110		5-113		5-113		5-113					
Valeurs nominales	c.a.	Pôles			2, 3		2, 3		3		3		3		3					
		Ampères continus			800-1 200		800-1 200		800-1 200		1 200-1 600		1 200-1 600		1 200-1 600					
		Volts 50/60 HZ			600		600		600		600		600		600					
		Pouvoir de coupure en ampères efficaces symétriques	CSA/UL	240 V		65 000		100 000		200 000		65 000		100 000		200 000				
				480 V		50 000		65 000		100 000		50 000		65 000		100 000				
				600 V		25 000		50 000		65 000		25 000		50 000		65 000				
			IEC 947-2 50/60HZ	220/240 V	Icu		65 000		100 000		—		—		—		—			
					Ics		33 000		50 000		—		—		—		—			
				380/415 V	Icu		40 000		65 000		—		—		—		—			
					Ics		20 000		33 000		—		—		—		—			
				500 V	Icu		—		—		—		—		—		—		—	
					Ics		—		—		—		—		—		—		—	
		c.c.	Bipolaire, pouvoir de coupure à 250 V c.c.			30 000		30 000		30 000		30 000		30 000		30 000		30 000		
	Tripolaire, pouvoir de coupure à 500 V c.c. ^①			25 000		50 000		50 000		25 000		50 000		50 000		50 000				
	Dimensions en pouces		Les disjoncteurs nécessitent l'utilisation d'un bloc de montage général. Les dimensions indiquées sont celles du disjoncteur seul.			Hauteur		16,00		16,00		16,00		16,0		16,00		16,00		
Largeur						9,00		9,00		9,00		9,00		9,00		9,00				
Profondeur						6,19		6,19		6,19		6,19		6,19		6,19				
Dispositifs limiteurs de surintensité		Déclencheur thermique et magnétique ajustable			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		Déclencheur magnétique ajustable seulement			—		—		—		—		—		—		—			
		Protecteur du circuit moteur			—		—		—		—		—		—		—			
Accessoires et modifications		Interrupteur sous boîtier moulé			✓		—		✓		✓		—		—		—			
		Déclencheur par basse tension			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		Déclencheur de dérivation			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		Interrupteur auxiliaire			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		Interrupteur d'alarme			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		Dispositif de verrouillage mécanique			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		Goujons de connexion arrière			✓		✓		✓		—		—		—		—			
		Actionneur de moteur			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		Ensemble de montage enfichable			✓		✓		✓		—		—		—		—			
		Traitement antimoississures (page 5-147)			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		Bloc de montage (requis)			—		—		—		✓		✓		✓		✓			
		Type 1 — Intérieur, surface			✓		✓		✓		—		—		—		—			
Coffrets individuels		Type 1 — Intérieur, encastré			—		—		—		—		—		—		—			
		Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie			✓		✓		✓		—		—		—		—			
		Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants			—		—		—		—		—		—		—			

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

① Pour applications à alimentation c.c. sans coupure.

② Conception bipolaire.

③ Conception tripolaire.

④ Nécessite un assemblage de montage de connexion générale. Les dimensions indiquées sont celles du disjoncteur seul.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Déclencheurs thermomagnétiques et déclencheurs électroniques				Disjoncteurs d'usage général		Disjoncteurs avec déclencheur à semi-conducteurs						
				RD6 ^① , RXD6 ^①	HRD6 ^① , HRXD6 ^①	SJD6	SHJD6	SCJD6	SLD6	SHLD6	SCLD6	
Page				5-116	5-116	5-96	5-96	5-96	5-100	5-100	5-100	
Valeurs nominales	c.a.	Pôles		3	3	3	3	3	3	3	3	
		Ampères continus		1 600- 2 000	1 600- 2 000	200-400	200-400	200-400	300-600	300-600	300-600	
		Volts 50/60 HZ		Tripolaire 600	600	600	600	600	600	600	600	
		Pouvoir de coupure en ampères efficaces symétriques	CSA/UL	240 V	65 000	100 000	65 000	100 000	200 000	65 000	100 000	200 000
				480 V	50 000	65 000	35 000	65 000	150 000	35 000	65 000	150 000
				600 V	25 000	50 000	25 000	35 000	100 000	25 000	35 000	100 000
			IEC60947-2 50/60HZ	220/240 V	lcu lcs	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
				380/415 V	lcu lcs	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
				500 V	lcu lcs	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	c.c.	Bipolaire, pouvoir de coupure à 250 V c.c.		30 000	30 000	—	—	—	—	—	—	
		Tripolaire, pouvoir de coupure à 500 V c.c. ^①		25 000	50 000	—	—	—	—	—	—	
	Dimensions en pouces	Hauteur		16,00	16,00	11,00	11,00	17,86	11,0	11,00	17,86	
Largeur		Tripolaire 9,00	9,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50			
Profondeur		6,19	6,19	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
Dispositifs limiteurs de surintensité	Déclencheur à semi-conducteurs		—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclencheur thermique et magnétique ajustable		✓	✓	—	—	—	—	—	—		
	Déclencheur magnétique ajustable seulement		—	—	—	—	—	—	—	—		
	Protecteur du circuit moteur		—	—	—	—	—	—	—	—		
Accessoires et modifications	Interrupteur sous boîtier moulé		✓	—	—	—	—	—	—	—		
	Déclencheur par basse tension		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclencheur de dérivation		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Interrupteur auxiliaire		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Interrupteur d'alarme		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Dispositif de verrouillage mécanique		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Goujons de connexion arrière		—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Actionneur de moteur		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Ensemble de montage enfichable		—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Traitement antimoissures (page 5-147)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Coffrets individuels	Bloc de montage (requis)		✓	✓	—	—	—	—	—	—		
	Type 1 — Intérieur, surface		—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Type 1 — Intérieur, encastré		—	—	—	—	—	—	—	—		
	Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie		—	—	✓	✓	—	✓	✓	—		
Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants		—	—	✓	✓	✓	—	—	—			

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

① Nécessite un assemblage de montage de connexion générale. Les dimensions indiquées sont celles du disjoncteur seul.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection

Disjoncteurs à déclencheur électronique

Disjoncteurs à déclencheur électronique					Disjoncteurs avec déclencheur à semi-conducteurs							
					SMD6	SHMD6	SCMD6	SND6	SHND6	SCND6	SPD6 ^①	SHPD6 ^①
Page					5-107	5-107	5-107	5-111	5-111	5-111	5-114	5-114
Valeurs nominales	c.a.	Pôles			3	3	3	3	3	3	3	3
		Ampères continus			600-800	600-800	600-800	800-1 200	800-1 200	800-1 200	1 200-600	1 200-1 600
		Volts 50/60 HZ		Tripolaire	600	600	600	600	600	600	600	600
		Pouvoir de coupure en ampères efficaces symétriques	CSA/UL	240 V	65 000	100 000	200 000	65 000	100 000	200 000	65 000	100 000
				480 V	50 000	65 000	100 000	50 000	65 000	100 000	50 000	65 000
				600 V	25 000	50 000	65 000	25 000	50 000	65 000	25 000	50 000
		IEC60947-2 50/60HZ	380/415V	Icu	—	—	—	—	—	—	—	—
				Ics	—	—	—	—	—	—	—	—
				Icu	—	—	—	—	—	—	—	—
				Ics	—	—	—	—	—	—	—	—
Dimensions en pouces	Hauteur			10,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
	Largeur			9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
	Profondeur			6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	
Dispositifs limiteurs de surintensité		Déclencheur à semi-conducteurs			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Accessoires et modifications	Déclencheur par basse tension			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Déclencheur de dérivation			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Interrupteur auxiliaire			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Interrupteur d'alarme			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Dispositif de verrouillage mécanique			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Goujons de connexion arrière			✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	
	Actionneur de moteur			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Ensemble de montage enfichable			✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	
	Traitement antimoisissures (page 5-147)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Coffrets individuels	Type 1 — Intérieur, surface			✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	
	Type 1 — Intérieur, encastré			—	—	—	—	—	—	—	—	
	Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie			✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	
	Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants			✓	✓	✓	✓	✓	—	—		

5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

① Nécessite un assemblage de montage de connexion générale. Les dimensions indiquées sont celles pour un

disjoncteur.
② Le disjoncteur comporte un module d'identification du

courant nominal qui peut être remplacé pour chaque capacité du bâti.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Page				5-153			5-157			5-161		
Famille de bâtis de disjoncteur				DG			FG			JG		
	Amp. continus			30-150 A			40-250 A			70-400 A		
	Pôles			2, 3			2, 3			2, 3		
	Volts c.a. max.			600 Y/347 V			600 Y/347 V			600 V		
Type de disjoncteur				NDGA	HDGA	LDGA	NFGA	HFGA	LFGA	NJGA	HJGA	LJGA
Valeurs nomi- nales	Catégorie d'interruption			N	H	L	N	H	L	N	H	L
	Pouvoir de coupure nominal en ampères symétriques (RMS) c.a. 50/60 Hz		240 V c.a.	65	100	200	65	100	200	65	100	200
		CSA/ UL	480 V c.a.	35	65	100	35	65	100	35	65	100
			600 V c.a.	18	18	18	18	18	18	25	25	25
			220/240 V c.a.	65/65	100/75	200/150	65/65	100/75	200/150	65/65	100/75	200/150
		I _{cs} /I _{cs}	380/415 V c.a.	40/40	70/70	100/75	40/40	70/70	100/75	45/45	70/70	100/75
		690 V c.a.	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	15/8	15/8	
	Pouvoir de coupure c.c. (CSA/UL)®		250 V c.c. (bipolaire)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		500 V c.c. (tripolaire)①	18	18	18	18	18	30	25	35	35	
Dimensions en pouces	Unipolaire			—						—		
	Bipolaire			6,9H x 4,1L x 3,4P						11H x 5,5L x 4,2P		
	Tripolaire			6,9H x 4,1L x 3,4P						11H x 5,5L x 4,2P		
	Tétrapolaire			—						—		
Information sur le déclen- cheur	Thermomagnétique			◆			◆			◆		
	Électronique			◆			◆			◆		
	Électronique avec ACL			◆			◆			◆		
	Déclencheur interchangeable			—			—			◆		
	Alimentation inversée (avec déclencheur non interchangeable)			◆			◆			◆		
	Capacités de communications®			◆			◆			◆		
Disjoncteurs spécifiques à une applica- tion	Interrupteur sous boîtier moulé			◆			◆			◆		
	Protecteur du circuit moteur			◆			◆			◆		
	Homologation à 100 % de la valeur nominale			◆						◆		
	Étalonné pour 50°C④											
Accessoires et modifica- tions	Interrupteur auxiliaire			◆			◆			◆		
	Interrupteur d'alarme			◆			◆			◆		
	Déclencheur de dérivation			◆			◆			◆		
	Déclencheur par basse tension			◆			◆			◆		
	Dispositifs de verrouillage mécaniques			◆			◆			◆		
	Actionneur de moteur électrique ou à énergie stockée			◆			◆			◆		
	Goujons de connexion arrière			◆			◆			◆		
	Ensemble de montage enfichable avec disposi- tif de verrouillage de déclencheur			◆			◆			◆		
	Assemblage amovible			◆			◆			◆		
	Options mécaniques de poignée			◆			◆			◆		
	Blindages de bornes			◆			◆			◆		
	Cosses de distribution			◆			◆			◆		
	Capteur de terre (transformateur neutre)			◆			◆			◆		

① 500 V c.c. nominal, pour systèmes d'alimentation sans coupure c.c. non mis à la terre.

② Pouvoirs de coupure c.c. non applicables aux disjoncteurs électroniques.

③ Communications disponibles via un module COMPRO ou COMMOD utilisant le protocole Profibus ou Modbus.

④ Consultez Siemens pour connaître la disponibilité

⑤ Pour une version spéciale, consultez la page 5-182.

Les disjoncteurs GG ne font pas partie de la gamme VL et ne prennent pas en charge les accessoires VL.

⑥ En acier inoxydable 304 et 316.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Page				5-165			5-171			5-175			5-178		
Famille de bâtis de disjoncteur				LG			MG			NG			PG		
	Amp. continus			150-600 A			200-800 A			300-1 200 A			400-1 600 A		
	Pôles			2, 3			2, 3			2, 3			3		
	Volts c.a. max.			600 V			600 V			600 V			600 V		
Type de disjoncteur				NLGB	HLGB	LLGB	NMG	HMG	LMG	NNG	HNG	LNG	NPG	HPG	LPG
Valeurs nominales	Catégorie d'interruption			N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L
	Pouvoir de coupure en ampères effi- caces symé- triques c.a. 50/60 Hz	CSA/ UL	240 V c.a.	65	100	200	65	100	200	65	100	200	65	100	200
			480 V c.a.	35	65	100	35	65	100	35	65	100	35	65	100
			600 V c.a.	18 ^④	18	18	25	35	65	25	35	65	25	35	65
		I _{cu} /I _{cs}	220/240 V c.a.	65/65	100/75	200/150	65/35	100/50	200/150	65/65	100/75	200/100	65/35	100/50	200/100
			380/415 V c.a.	45/45	70/70	100/75	50/50	70/70	100/75	50/25	70/35	100/50	50/25	70/35	100/50
			690 V c.a.	12/6	15/8	15/8	20/10	30/15	35/17	20/10	30/15	35/17	20/10	30/15	35/15
c.c. Pouvoir de coupure (CSA/UL) [®]		250 V c.c. (bipo- laire)	30	30	30	22	25	42	22	25	42	22	25	42	
		500 V c.c. (tripo- laire) ^②	25	35	35	35	50	65	35	50	65	35	50	65	
Dimensions en pouces	Bipolaire			11H x 5,5L x 4,2P			16H x 7,5L x 4,7P			16H x 9L x 6,2P			—		
	Tripolaire			11H x 5,5L x 4,2P			16H x 7,5L x 4,7P			16H x 9L x 6,2P					
Information sur le déclen- cheur	Thermomagnétique			◆			◆			◆			◆		
	Électronique			◆			◆			◆			◆		
	Électronique avec ACL			◆			◆			◆			◆		
	Déclencheur interchangeable			◆			◆			◆			◆		
	Alimentation inversée (avec déclencheur non interchangeable)			◆			◆			◆			◆		
	Capacités de communication [®]			◆			◆			◆			◆		
Disjoncteurs spécifiques à une applica- tion	Interrupteur sous boîtier moulé			◆			◆			◆			◆		
	Protecteur du circuit moteur			◆			◆			◆					
	Homologation à 100 % de la valeur nomi- nale ^④			◆			◆			◆			◆		
Accessoires et modifica- tions	Interrupteur auxiliaire			◆			◆			◆			◆		
	Interrupteur d'alarme			◆			◆			◆			◆		
	Déclencheur de dérivation			◆			◆			◆			◆		
	Déclencheur par basse tension			◆			◆			◆			◆		
	Dispositifs de verrouillage mécaniques			◆			◆			◆			◆		
	Actionneur de moteur électrique ou à énergie stockée			◆			◆			◆			◆		
	Goujons de connexion arrière			◆			◆			◆			◆		
	Ensemble de montage enfichable avec dispositif de verrouillage de déclencheur			◆											
	Assemblage amovible			◆			◆								
	Options mécaniques de poignée			◆			◆			◆			◆		
	Blindages de bornes			◆			◆			◆			◆		
	Cosses de distribution														
	Capteur de terre (transformateur neutre)			◆			◆			◆			◆		

① Communications disponibles via des modules COMPRO ou COMMOD utilisant le protocole Profibus ou Modbus.

② 500 V c.c. nominal, pour systèmes d'alimentation sans coupure c.c. non mis à la terre.

③ Pouvoirs de coupure c.c. non applicables aux disjoncteurs électroniques.

④ Bâti LG, maximum 500 A.

⑤ Pour une version spéciale, consultez la page 5-182.

⑥ Version spéciale de 600 V c.a. 25 kA disponible; consultez la page 5-182.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs de panneaux

Sélection

Disjoncteurs de défaut d'arc (AFCI)

Les AFCI détectent les défauts d'arc (une condition d'arc non intentionnelle dans un circuit) que les disjoncteurs standard sont incapables de détecter. Ce dispositif cherche à limiter les effets des défauts d'arc en mettant le circuit hors tension dès leur détection.

Disjoncteur combiné de type AFCI

Détecte les trois types de défauts d'arc : ligne à terre, ligne à neutre et série.

Type de disjoncteur	Intensité nominale	Pouvoir de coupure 10 000 A Numéro de catalogue	Pouvoir de coupure 22 000 A Numéro de catalogue	Pouvoir de coupure 65 000 A Numéro de catalogue
BAF2/BAFH2/HBAF2 Unipolaire, 120 V c.a.	15 20	BA115AFC ^① BA120AFC ^①	BA115AFCH BA120AFCH	BA115AFCHH BA120AFCHH
BAF/BAFH Bipolaire, 120/240 V c.a.	15 20	B215AFC ^① B220AFC ^①	B215AFCH B220AFCH	— —

AFCI de circuit d'alimentation/de dérivation

Détecte les arcs ligne à terre et ligne à neutre.

BAF2/BAFH2/HBAF2 Unipolaire 120 V c.a.	15 20	BA115AF^① BA120AF^①	BA115AFH^① BA120AFH^①	BA115AFHH BA120AFHH
--	----------	--	--	--------------------------------------

NOUVEAU Double fonction AFCI/GFCI

Le disjoncteur double fonction conjugue les disjoncteurs combinés AFCI et GFCI afin de protéger contre les défauts d'arc et les fuites à la terre (5 mA). Ce dispositif comporte une fonction d'autotest qui le rend à l'avant-garde de la protection électrique pour les propriétaires de maisons.

BFGA2/BFGAH2/HBFGA2 Unipolaire 120 V c.a.	15 20	B115DF B120DF	B115DFH B120DFH	B115DFHH B120DFHH
---	----------	--------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

Disjoncteurs de fuite à la terre (GFCI)

Offrent une protection de classe A (5 mA) contre les défauts à la terre. Se destinent à la protection personnelle. Mettent le circuit hors tension pour tous les conducteurs qui ne sont pas mis à la terre.

Type de disjoncteur	Intensité nominale	10 kAIR N° de cat.	22 kAIR N° de cat.	65 kAIR N° de cat.
BLF/BLHF Unipolaire 120V c.a. Boulonné	15 20 25 30	BF115A ^① BF120A ^① BF125A BF130A	BF115AH ^① BF120AH ^① BF125AH BF130AH	BF115AHH BF120AHH — BF130AHH
BLF/BLHF Bipolaire 120/240 V c.a. Boulonné	15 20 30 40 50 60	BF215A BF220A BF230A BF240A BF250A BF260A	BF215AH BF220AH BF230AH BF240AH BF250AH BF260AH	— — — — — —

Dispositifs de protection de l'équipement contre les défauts à la terre (30 mA)

Protègent l'équipement contre les courants de défaut ligne à terre préjudiciables. Mettent le circuit hors tension pour tous les conducteurs qui ne sont pas mis à la terre.

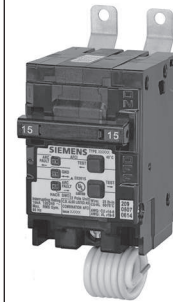
Type de disjoncteur	Intensité nominale	10 kAIR N° de cat.	22 kAIR N° de cat.
BLE/ BLEH Unipolaire 120 V c.a. Boulonné	15 20 30	BE115 ^① BE120 ^① BE130	BE115H ^① BE120H ^① BE130H
BLE/ BLEH Bipolaire 120/240 V c.a. Boulonné	15 20 30 40 50 60	BE215 BE220 BE230 BE240 BE250 BE260	BE215H BE220H BE230H BE240H BE250H BE260H

• Homologation CSA/UL

• Homologation HACR



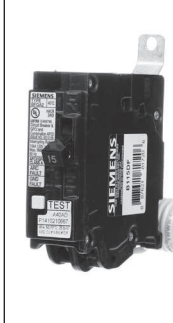
Disjoncteur combiné unipolaire Type AFCI



Disjoncteur combiné bipolaire Type AFCI



AFCI de dérivation/d'alimentation unipolaire



AFCI/GFCI unipolaire double fonction



Dispositif unipolaire de protection de l'équipement



Dispositif bipolaire de protection de l'équipement

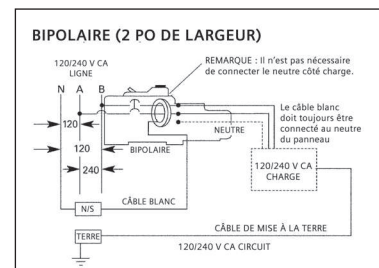
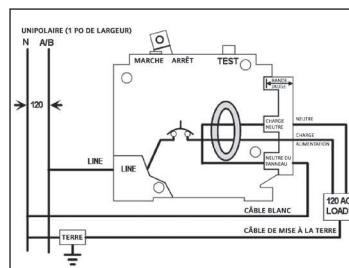
Schémas de câblage

Accessoires QAF2/QPF/QE

Description	Numéro de catalogue
Dispositif de cadenassage unipolaire	ECPLD1
Dispositif de cadenassage bipolaire	ECPLD2
Dispositif de blocage de la manette	ECBX231M

■ Construction sur mesure. Compter de 8 à 10 semaines pour la livraison.

① Homologué CSA/UL en tant que SWD (commutation), convient à l'éclairage fluorescent de 120 V c.a.



Disjoncteurs sous boîtier moulé

Installation dans un panneau avec INSTA-WIRE

Sélection

Unipolaire boulonné (120 V c.a.)^⑤

Intensité nominale en régime continu à 40°C	Type BL ^{①②}	Type BLH ^{①②}	Type HBL ^{①③}
	Pouvoir de coupure 10 000 A	Pouvoir de coupure 22 000 A	Pouvoir de coupure 65 000 A
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	B115 ^④	B115H ^④	B115HH ^④
20	B12 ^④	B120H ^④	B120HH ^④
25	B125	B125H	B125HH■
30	B130	B130H	B130HH
35	B135	B135H■	B135HH■
40	B140	B140H	B140HH
45	B145■	B145H■	B145HH■
50	B150	B150H	B150HH■
60	B160	B160H■	B160HH■
70	B170	B170H■	B170HH■



Bipolaire boulonné (Déclenchement simultané, 120/240 V c.a.)^④

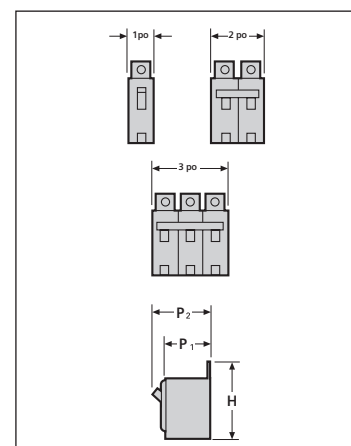
15	B215	B215H	B215HH
20	B220	B220H	B220HH
25	B225	B225H■	B225HH■
30	B230	B230H	B230HH
35	B235	B235H■	B235HH■
40	B240	B240H	B240HH
45	B245	B245H■	B245HH■
50	B250	B250H	B250HH
60	B260	B260H	B260HH
70	B270	B270H■	B270HH■
80	B280	B280H■	B280HH■
90	B290	B290H■	B290HH■
100	B2100	B2100H	B2100HH
110	B2110■	B2110H■	B2110HH■
125	B2125	B2125H	B2125HH■

Bipolaire boulonné (Déclenchement simultané, 240 V c.a.)^{③⑥⑩}

15	B215R	—	—
20	B220R	—	—
30	B230R	—	—
40	B240R■	—	—
50	B250R	—	—

Tripolaire boulonné (Déclenchement simultané, 240 V c.a.)^②

15	B315	B315H	B315HH
20	B320	B320H	B320HH
25	B325	B325H	B325HH■
30	B330	B330H	B330HH
35	B335	B335H■	B335HH■
40	B340	B340H	B340HH
45	B345	B345H■	B345HH■
50	B350	B350H	B350HH
60	B360	B360H	B360HH
70	B370	B370H	B370HH
80	B380	B380H■	B380HH
90	B390	B390H■	B390HH
100	B3100	B3100H	B3100HH



Type de disjoncteur	Ampères	Dimensions		
		H	P1	P2
BL, BLH	15-50	3 ³ / ₁₆	2 ⁵ / ₈	3
BL, BLH	55-125	3 ³ / ₄	2 ⁵ / ₈	3
HBL	15-125	3 ³ / ₄	2 ⁵ / ₈	3

Accessoires internes BL/BLH/HBL

Description	Numéro de catalogue	Installé sur le terrain/en usine
Déclencheur de dérivation 120 V c.a.	Ajouter le suffixe...00S01■	Usine
Déclencheur de dérivation 24 V c.a.	Ajouter le suffixe...00S07■	Usine
Interrupteur auxiliaire 120 V	Ajouter le suffixe...01■ ^②	Usine

■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

⑤ Certification CSA/homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 60/75° jusqu'à 40 A; certification CSA / homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 75° seulement jusqu'à 50 A et plus; homologation HACR. Éclairage fluorescent 120 V c.a.

②Contacts 1A et 1B.

③Certification CSA/homologation UL pour utilisation sur systèmes « B » triphasés mis à la terre - 10 000 pour cette application.

④Certification CSA/homologation UL pour les applications à commutation fréquente (SWD).

⑥Douze par emballage.

⑩Six par emballage.

④Quatre par emballage.

⑥Certification CSA/homologation UL 5 KAIR.

⑥Disjoncteurs de 10 A ne possèdent pas INSTA-WIRE.

⑥Pour les applications triphasées.

⑥Certification CSA/homologation UL pour les applications à alimentation inverse.

⑥Certification CSA pour applications à commutation fréquente (SWD).

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-141 - 5-146

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs de panneaux sous bâti BQD 100 A

BQD^④

	Unipolaire	Bipolaire ^③	Tripolaire ^③
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	277 V c.a.–125 V c.c.	480 Y/277 V c.a.–125/250 V c.c.	480 Y/277 V c.a.
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	BQD115 ^{①②}	BQD215 ^⑤	BQD315 ^⑤
20	BQD120 ^{①②}	BQD220 ^⑤	BQD320 ^⑤
25	BQD125 ^②	BQD225 ^⑤	BQD325 ^⑤
30	BQD130 ^②	BQD230 ^⑤	BQD330 ^⑤
35	BQD135 ^②	BQD235 ^⑤	BQD335 ^⑤
40	BQD140 ^②	BQD240 ^⑤	BQD340 ^⑤
45	BQD145 ^{②■}	BQD245 ^⑤	BQD345 ^⑤
50	BQD150 ^②	BQD250 ^⑤	BQD350 ^⑤
60	BQD160	BQD260	BQD360
70	BQD170■	BQD270	BQD370
80	BQD180■	BQD280	BQD380
90	BQD190■	BQD290	BQD390
100	BQD1100■	BQD2100	BQD3100

BQD6 certifié CSA

	Unipolaire	Bipolaire ^③	Tripolaire ^③
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	347 V c.a.	600/347 V c.a.	600/347 V c.a.
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	BQD6115 ^①	BQD6215	BQD6315
20	BQD6120 ^①	BQD6220	BQD6320
25	BQD6125■	BQD6225■	BQD6325■
30	BQD6130	BQD6230	BQD6330
35	BQD6135■	BQD6235■	BQD6335■
40	BQD6140■	BQD6240■	BQD6340
45	BQD6145■	BQD6245■	BQD6345■
50	BQD6150■	BQD6250■	BQD6350
60	BQD6160■	BQD6260■	BQD6360
70	BQD6170■	BQD6270■	BQD6370

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Ampères eff. symétriques (kA)							
		Volts c.a.						Volts c.c.	
		120	240	277	480/277	347	600/277	125	125/250
BQD (CSA/UL)	1	65	—	14	—	—	—	14	—
	2	—	65	—	14	—	—	—	14
	3	—	65	—	14	—	—	—	—
BQD6 (CSA)	1	65	—	—	—	10	—	14	—
	2	—	65	—	—	—	10	—	14
	3	—	65	—	—	—	10	—	—

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Certification CSA/homologation UL pour les applications à commutation (SWD) d'éclairage fluorescent.

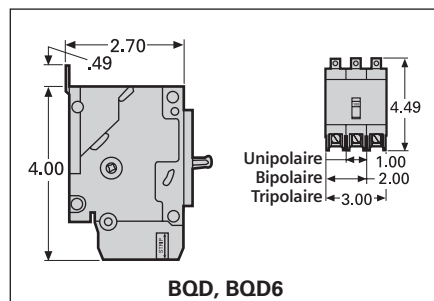
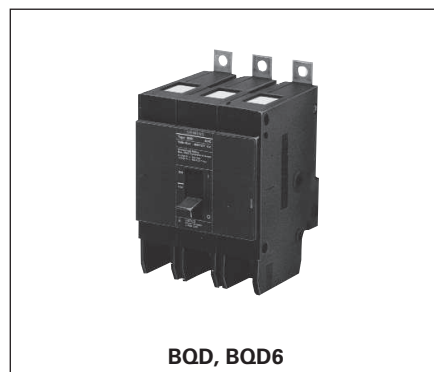
② Homologation HID à 277 V c.a.

③ Ne convient pas aux applications triphasées en triangle de 480 V.

④ Homologation HACR.

⑤ Homologation HID à 480 Y/277 V c.a.

Sélection/Dimensions



Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids d'expédition (lb) (ch.)
1	1/12/48	0,6
2	1/6/24	1,2
3	1/4/16	2,0

Cosses pour câble de 60/75 °C

BQD – Extrémité charge seulement	
15-40	14-6 AWG Cu 12-6 AWG Al
45-100	9-1 AWG Cu 6-1/0 AWG Al

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-141 - 5-146
Pour les accessoires internes, reportez-vous à la page 5-23

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti GB2

Sélection

Type NGB2[®] (Installation sur panneau)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	NGB1K015B ^{①②}	NGB2K015B ^②	NGB3K015B ^②
20	NGB1K020B ^{①②}	NGB2K020B ^②	NGB3K020B ^②
25	NGB1K025B ^②	NGB2K025B ^②	NGB3K025B ^②
30	NGB1K030B ^②	NGB2K030B ^②	NGB3K030B ^②
35	NGB1K035B ^②	NGB2K035B ^②	NGB3K035B ^②
40	NGB1K040B ^②	NGB2K040B ^②	NGB3K040B ^②
45	NGB1K045B ^②	NGB2K045B ^②	NGB3K045B ^②
50	NGB1K050B ^②	NGB2K050B ^②	NGB3K050B ^②
60	NGB1K060B	NGB2K060B	NGB3K060B
70	NGB1K070B	NGB2K070B	NGB3K070B
80	NGB1K080B	NGB2K080B	NGB3K080B
90	NGB1K090B	NGB2K090B	NGB3K090B
100	NGB1K100B	NGB2K100B	NGB3K100B
110	NGB1K110B	NGB2K110B	NGB3K110B
125	NGB1K125B	NGB2K125B	NGB3K125B

Les cosses de charge sont fournies comme équipement standard. Homologation HACR.



Série NGB2

Type HGB2[®] (Installation sur panneau)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	HGB1K015B ^{①②}	HGB2K015B ^②	HGB3K015B ^②
20	HGB1K020B ^{①②}	HGB2K020B ^②	HGB3K020B ^②
25	HGB1K025B ^②	HGB2K025B ^②	HGB3K025B ^②
30	HGB1K030B ^②	HGB2K030B ^②	HGB3K030B ^②
35	HGB1K035B ^②	HGB2K035B ^②	HGB3K035B ^②
40	HGB1K040B ^②	HGB2K040B ^②	HGB3K040B ^②
45	HGB1K045B ^②	HGB2K045B ^②	HGB3K045B ^②
50	HGB1K050B ^②	HGB2K050B ^②	HGB3K050B ^②
60	HGB1K060B	HGB2K060B	HGB3K060B
70	HGB1K070B	HGB2K070B	HGB3K070B
80	HGB1K080B	HGB2K080B	HGB3K080B
90	HGB1K090B	HGB2K090B	HGB3K090B
100	HGB1K100B	HGB2K100B	HGB3K100B
110	HGB1K110B	HGB2K110B	HGB3K110B
125	HGB1K125B	HGB2K125B	HGB3K125B

Type LGB2[®] (Installation sur panneau)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	LGB1K015B ^{①②}	LGB2K015B ^②	LGB3K015B ^②
20	LGB1K020B ^{①②}	LGB2K020B ^②	LGB3K020B ^②
25	LGB1K025B ^②	LGB2K025B ^②	LGB3K025B ^②
30	LGB1K030B ^②	LGB2K030B ^②	LGB3K030B ^②
35	LGB1K035B ^②	LGB2K035B ^②	LGB3K035B ^②
40	LGB1K040B ^②	LGB2K040B ^②	LGB3K040B ^②
45	LGB1K045B ^②	LGB2K045B ^②	LGB3K045B ^②
50	LGB1K050B ^②	LGB2K050B ^②	LGB3K050B ^②
60	LGB1K060B	LGB2K060B	LGB3K060B
70	LGB1K070B	LGB2K070B	LGB3K070B
80	LGB1K080B	LGB2K080B	LGB3K080B
90	LGB1K090B	LGB2K090B	LGB3K090B
100	LGB1K100B	LGB2K100B	LGB3K100B
110	LGB1K110B	LGB2K110B	LGB3K110B
125	LGB1K125B	LGB2K125B	LGB3K125B

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition en livres (kg)
1	1	0,75 (0,34)
2	1	1,3 (0,59)
3	1	2,0 (0,98)

Cosses pour câble de 60/75 °C

Type	Intensité nominale	Taille des fils	Numéro de catalogue
NGB2 HGB2 LGB2	15-30 A	14-6 AWG Cu	TC1Q1 (qté 1)
		12-6 AWG Al	3TC1Q1 (qté 3)
	35-125 A	8-1/0 AWG Cu	3TC1GG20
		8-2/0 AWG Al	

Pouvoir de coupure (kA) (ampères efficaces symétriques max.)

Type	Pôles	CSA 22.2 n° 5 / UL 489							
		Volts c.a.							Volts c.c.
		120	240	277	480	347	600 Y/347	125	125/250
NGB2	1	100	—	25	—	14	—	14	—
	2, 3	—	100	—	25	—	14	—	14 ^④
HGB2	1	100	—	35	—	22	—	14	—
	2, 3	—	100	—	35	—	22	—	14 ^④
LGB2	1	100	—	65	—	25	—	14	—
	2, 3	—	100	—	65	—	25	—	14 ^④

① Homologation SWD
② Homologation HID
③ Bipolaire SEULEMENT

④ Bipolaire seulement ou deux pôles externes d'un disjoncteur tripolaire
⑤ Convient aux applications à alimentation inversée

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-141 - 5-146
Pour les accessoires internes, reportez-vous à la page 5-23

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti GB

Sélection

Bâti de type NGB^⑤ (Installation sur panneau)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	NGB1B015B ^{①②}	NGB2B015B ^②	NGB3B015B ^②
20	NGB1B020B ^{①②}	NGB2B020B ^②	NGB3B020B ^②
25	NGB1B025B ^②	NGB2B025B ^②	NGB3B025B ^②
30	NGB1B030B ^②	NGB2B030B ^②	NGB3B030B ^②
35	NGB1B035B ^②	NGB2B035B ^②	NGB3B035B ^②
40	NGB1B040B ^②	NGB2B040B ^②	NGB3B040B ^②
45	NGB1B045B ^②	NGB2B045B ^②	NGB3B045B ^②
50	NGB1B050B ^②	NGB2B050B ^②	NGB3B050B ^②
60	NGB1B060B	NGB2B060B	NGB3B060B
70	NGB1B070B	NGB2B070B	NGB3B070B
80	NGB1B080B	NGB2B080B	NGB3B080B
90	NGB1B090B	NGB2B090B	NGB3B090B
100	NGB1B100B	NGB2B100B	NGB3B100B
110	NGB1B110B	NGB2B110B	NGB3B110B
125	NGB1B125B	NGB2B125B	NGB3B125B



NGB1B030B

Les cosses de charge sont fournies comme équipement standard. Homologation HACR.

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids d'expédition (lb) (ch.)
1	1	0,9 (0,4)
2	1	1,9 (0,9)
3	1	2,9 (1,2)

Cosses pour câble de 60/75 °C

NGB		
Intensité nominale	Taille des fils	Numéro de catalogue
15-30 A	14-6 AWG Cu 12-6 AWG Al	Intégré au disjoncteur
35-125 A	8-1/0 AWG Cu 8-2/0 AWG Al	Intégré au disjoncteur

Pouvoir de coupure (kA) (ampères efficaces symétriques max.)

Type de disjoncteur	Nombre de pôles	CSA 22.2 n° 5 / UL 489							
		Volts c.a.						Volts c.c.	
		120	240	277	480 Y/277	347	600 Y/277	125	125/250
NGB	1	100	—	25	14	—	—	14	—
	2,3	—	100	—	—	25	14	—	14 ^④

① Homologation SWD.

② Homologation HID.

③ Bipolaire seulement.

④ Bipolaire seulement ou deux pôles externes d'un disjoncteur tripolaire.

⑤ Convient aux applications à alimentation inversée.

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-141 - 5-146
Pour les accessoires internes, reportez-vous à la page 5-23

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires

Sélection

Déclencheur de dérivation

Tension de contrôle		BQD, BQD6, CQD, CQD6, NGG, HGG, LGG, NGB, NGB2, HGB, HGB2, LGB et LGB2
V c.a.	V c.c.	
120	—	CQDST120
240	—	CQDST240
277	—	CQDST277
480	—	CQDST480
600	—	CQDST600
—	12	CQDST12
—	24	CQDST24
—	48	CQDST48
—	125	CQDST125



Interrupteur auxiliaire

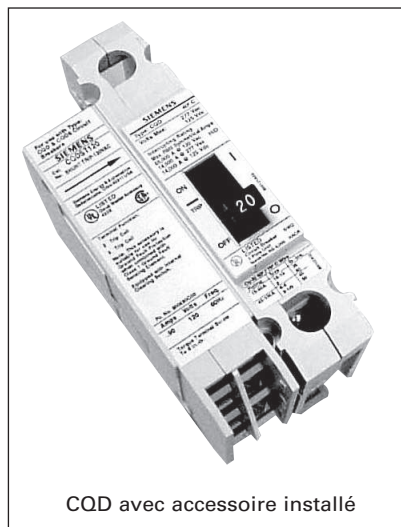
Tension maximale		Nombre de contacts	BQD, BQD6, CQD, CQD6, NGG, HGG, LGG, NGB, NGB2, HGB, HGB2, LGB et LGB2
c.a.	c.c.		
240	125	1A-1B	CQDA1
240	125	2A-2B	CQDA2

Interrupteur d'alarme

Tension maximale		BQD, BQD6, CQD, CQD6, NGG, HGG, LGG, NGB, NGB2, HGB, HGB2, LGB et LGB2
c.a.	c.c.	
240	125	CQDBA

Déclencheur de dérivation et interrupteur auxiliaire combinés

Tension de déclencheur de dérivation		BQD, BQD6, CQD, CQD6, NGG, HGG, LGG, NGB, NGB2, HGB, HGB2, LGB et LGB2
c.a.	c.c.	
24	—	CQDST24AAS
120	—	CQDST120AAS
240	—	CQDST240AAS
277	—	CQDST277AAS
480	—	CQDST480AAS
600	—	CQDST600AAS
—	12	CQDST12DAS
—	24	CQDST24DAS
—	48	CQDST48DAS
—	125	CQDST125DAS



Interrupteurs auxiliaires et d'alarme combinés

Pour disjoncteur	Numéro de catalogue
BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB	CQDA1BA

①Ajoute un espace de pôle pour l'accessoire.

Disjoncteurs

Cosse d'entrée/cosse de sortie avec INSTA-WIRE

Sélection

Tous les disjoncteurs BQ/BQH/HBQ sont munis de cosses côté charge. Si des cosses côté ligne sont requises, ajoutez le suffixe « L » au numéro de catalogue. Pour connaître les frais supplémentaires, communiquez avec Siemens. Tous les disjoncteurs standard sont calibrés pour une température ambiante maximale de 40 °C.

	Type BQ ^①	Type BQH	Type HBQ
Intensité nominale en régime continu à 40°C	Pouvoir de coupure 10 000 A	Pouvoir de coupure 22 000 A	Pouvoir de coupure 65 000 A
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Unipolaire (120 V c.a.)^②

15	BQ1B015 ^{③④}	BQ1B015H ^④	HB1B015 ^④
20	BQ1B020 ^{④⑤}	BQ1B020H ^④	HB1B020 ^⑤
25	BQ1B025	BQ1B025H	HB1B025
30	BQ1B030	BQ1B030H	HB1B030
35	BQ1B035	BQ1B035H	HB1B035
40	BQ1B040	BQ1B040H	HB1B040
45	BQ1B045	—	HB1B045
50	BQ1B050	BQ1B050H	HB1B050
60	BQ1B060 ^⑥	BQ1B060H	HB1B060
70	BQ1B070	BQ1B070H	HB1B070

Bipolaire (Déclenchement simultané, 120/240 V c.a.)^②

15	BQ2B015	BQ2B015H	HB2B015
20	BQ2B020	BQ2B020H	HB2B020
25	BQ2B025	BQ2B025H	HB2B025
30	BQ2B030	BQ2B030H	HB2B030
35	BQ2B035	BQ2B035H	HB2B035
40	BQ2B040	BQ2B040H	HB2B040
45	BQ2B045	—	HB2B045
50	BQ2B050	BQ2B050H	HB2B050
60	BQ2B060 ^⑥	BQ2B060H	HB2B060
70	BQ2B070	BQ2B070H	HB2B070
80	BQ2B080	BQ2B080H	HB2B080
90	BQ2B090	BQ2B090H	HB2B090
100	BQ2B100	BQ2B100H	HB2B100
110	BQ2B110	—	HB2B110
125	BQ2B125	BQ2B125H	HB2B125

Bipolaire (Déclenchement simultané, 240 V c.a.)^{③④}

15	BQ2H015	—	—
20	BQ2H020	—	—
30	BQ2H030	—	—
40	BQ2H040	—	—
50	BQ2H050	—	—
60	BQ2H060	—	—
70	BQ2H070	—	—
80	BQ2H080	—	—
90	BQ2H090	—	—
100	BQ2H100	—	—

Tripolaire (Déclenchement simultané, 240 V c.a.)^⑦

15	BQ3B015	BQ3B015H	HB3B015
20	BQ3B020	BQ3B020H	HB3B020
25	BQ3B025	BQ3B025H	HB3B025
30	BQ3B030	BQ3B030H	HB3B030
35	BQ3B035	BQ3B035H	HB3B035
40	BQ3B040	BQ3B040H	HB3B040
45	BQ3B045	BQ3B045H	HB3B045
50	BQ3B050	BQ3B050H	HB3B050
60	BQ3B060	BQ3B060H	HB3B060
70	BQ3B070	BQ3B070H	HB3B070
80	BQ3B080	BQ3B080H	HB3B080
90	BQ3B090	BQ3B090H	HB3B090
100	BQ3B100	BQ3B100H	HB3B100

Accessoires internes BQ / BQH / HBQ

Description	Numéro de catalogue	Installé sur le terrain/en usine
Déclencheur de dérivation 120 V c.a.	Ajouter le suffixe...00S01	Usine
Déclencheur de dérivation 24 V c.a.	Ajouter le suffixe...00S07	Usine
Interrupteur auxiliaire 120 V	Ajouter le suffixe...01	Usine

■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Certification CSA/homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 60/75° jusqu'à 40 A; certification CSA / homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 75° seulement jusqu'à 50 A et plus; homologation HACR.

② Contacts 1A et 1B.

③ Certification CSA/homologation UL pour utilisation sur systèmes « B » triphasés mis à la terre - 10 000 pour cette application.

④ Certification CSA/homologation UL pour les applications à commutation fréquente (SWD). Éclairage fluorescent 120 V c.a.

⑤ Douze par emballage.

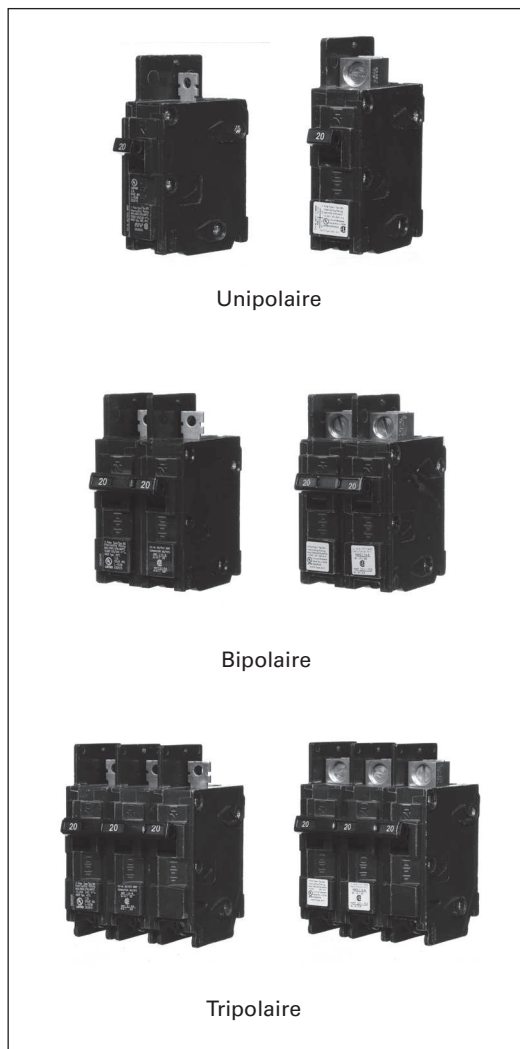
⑥ Six par emballage.

⑦ Quatre par emballage.

⑧ Certification CSA/homologation UL 5 KAIR.

⑨ Reportez-vous au Tableau A à la page 5-86

⑩ Certification CSA pour applications à commutation fréquente (SWD).



Unipolaire

Bipolaire

Tripolaire

Modifications en usine

Description	Numéro de catalogue
Cosses côté ligne	Ajouter le suffixe...L
Cosse à connexion rapide	Ajouter le suffixe...QX
Étalonnage de 400 Hz	Ajouter le suffixe...Y ^⑩
Étalonnage maritime à 50 °C	Ajouter le suffixe...M
Protection contre la moisissure	Ajouter le suffixe...F

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-141 - 5-146

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs sur rail DIN

Sélection/Dimensions

Type de disjoncteur	Intensité nominale	Numéro de catalogue	Connecteur côté ligne	Connecteur côté charge	Pouvoir de coupure (KA) (ampères efficaces symétriques) Volts c.a.	
					120	120/240

Unipolaire rail DIN 120 V c.a.

BQLD Unipolaire 120 V Rail DIN	10	BQ1B010QLD	TC1Q1	TC1Q1	10	
	15	BQ1B015QLD	TC1Q1	TC1Q1	10	
	20	BQ1B020QLD	TC1Q1	TC1Q1	10	
	25	BQ1B025QLD	TC1Q1	TC1Q1	10	
	30	BQ1B030QLD	TC1Q1	TC1Q1	10	
	35	BQ1B035QLD	TC1Q1	TC1Q1	10	
	40	BQ1B040QLD	TC1Q1	TC1Q1	10	
	45	BQ1B045QLD	TA1Q1	TA1Q1	10	
	50	BQ1B050QLD	TA1Q1	TA1Q1	10	
	60	BQ1B060QLD	TA1Q1	TA1Q1	10	
BQXD Unipolaire 120 V Rail DIN	10	BQ1B010QXD	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	15	BQ1B015QXD	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	20	BQ1B020QXD	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	25	BQ1B025QXD	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	30	BQ1B030QXD	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	35	BQ1B035QXD	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	40	BQ1B040QXD	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	45	BQ1B045QXD	TA1Q1	Connexion rapide	10	
	50	BQ1B050QXD	TA1Q1	Connexion rapide	10	
	60	BQ1B060QXD	TA1Q1	Connexion rapide	10	

Bipolaire rail DIN (120/240V c.a.)

BQLD Bipolaire 120/240 V Rail DIN	10	BQ2B010QLD	TC1Q1	TC1Q1		10
	15	BQ2B015QLD	TC1Q1	TC1Q1		10
	20	BQ2B020QLD	TC1Q1	TC1Q1		10
	25	BQ2B025QLD	TC1Q1	TC1Q1		10
	30	BQ2B030QLD	TC1Q1	TC1Q1		10
	35	BQ2B035QLD	TC1Q1	TC1Q1		10
	40	BQ2B040QLD	TC1Q1	TC1Q1		10
	45	BQ2B045QLD	TA1Q1	TA1Q1		10
	50	BQ2B050QLD	TA1Q1	TA1Q1		10
	60	BQ2B060QLD	TA1Q1	TA1Q1		10
BQXD Bipolaire 120/240 V Rail DIN	10	BQ2B010QXD	TC1Q1	Connexion rapide		10
	15	BQ2B015QXD	TC1Q1	Connexion rapide		10
	20	BQ2B020QXD	TC1Q1	Connexion rapide		10
	25	BQ2B025QXD	TC1Q1	Connexion rapide		10
	30	BQ2B030QXD	TC1Q1	Connexion rapide		10
	35	BQ2B035QXD	TC1Q1	Connexion rapide		10
	40	BQ2B040QXD	TC1Q1	Connexion rapide		10
	45	BQ2B045QXD	TA1Q1	Connexion rapide		10
	50	BQ2B050QXD	TA1Q1	Connexion rapide		10
	60	BQ2B060QXD	TA1Q1	Connexion rapide		10

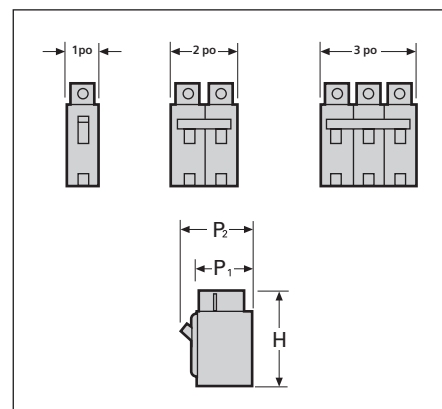
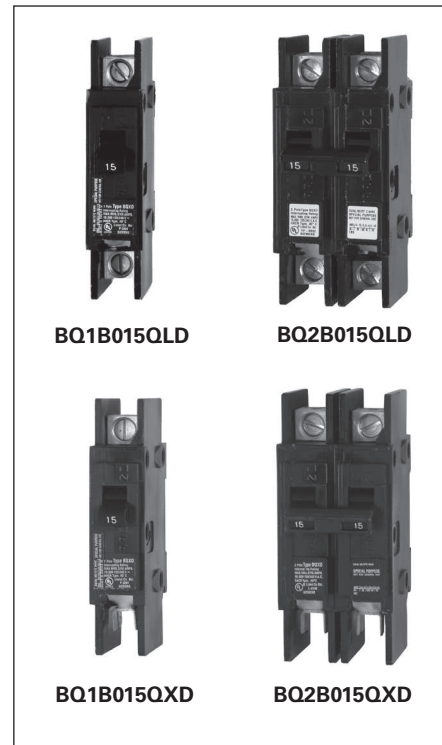
Cosses pour utilisation avec BQXD^⑥

Intensité nominale du disjoncteur	Fils par cosse	Gamme de cosse de fil AWG	Numéro de catalogue
Côté ligne			
10-40	1	16-6 Cu 12-6 Al	TC1Q1 ^{①②}
45-125	1 000	8-1 Cu 6-1/0 Al	TA1Q1

Blindage de borne pour protéger les doigts

Prévient les contacts accidentels avec les cosses -1 par cosse. S'adapte aux extrémités ligne et charge.

Numéro de catalogue	Qté
BQFS2	2
BQFS1K	1 000



Type de disjoncteur	Ampères	Dimensions (en pouces)		
		H	P1	P2
BQ, BQH	15-50	3 1/4	2 3/8	3
BQ, BQH	55-125	4	2 3/8	3
HBQ	15-125	4	2 3/8	3
BQXD	15-60	4 1/2	2 3/8	3

Coffrets, pages 5-126 à 5-133
Accessoires, pages 5-138 à 5-146

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Certification CSA/homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 60/75° jusqu'à 40 A; certification CSA /

homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 75° seulement jusqu'à 50 A et plus; homologation HACR.

② Le connecteur est construit en acier.

③ Montage en surface à l'intérieur. Si un montage encastré s'avère nécessaire, remplacez le suffixe « S » par « F ».

④ Neutre inclus dans le coffret.

⑤ Le coffret ne prend pas en charge les disjoncteurs avec déclencheurs de dérivation ou interrupteurs auxiliaires.

⑥ Type BQXD utilise des cosses TA1Q1 ou TC1Q1 du côté ligne du disjoncteur.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti QR 250A

Sélection/Dimensions

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire 240 V c.a. Numéro de catalogue	Tripolaire 240 V c.a. Numéro de catalogue
--	--	---

Type QR2^②

100	QR22B100	QR23B100
125	QR22B125	QR23B125
150	QR22B150	QR23B150
175	QR22B175	QR23B175
200	QR22B200	QR23B200
225	QR22B225	QR23B225
250	QR22B250	QR23B250

Type QRH2^②

100	QRH22B100■	QRH23B100
125	QRH22B125	QRH23B125
150	QRH22B150	QRH23B150
175	QRH22B175■	QRH23B175
200	QRH22B200	QRH23B200
225	QRH22B225	QRH23B225
250	QRH22B250	QRH23B250

Type HQR2^②

100	HQR22B100■	HQR23B100
125	HQR22B125	HQR23B125
150	HQR22B150	HQR23B150
175	HQR22B175■	HQR23B175
200	HQR22B200	HQR23B200
225	HQR22B225	HQR23B225
250	HQR22B250	HQR23B250

Type HQR2H^②

100	HQR22B100H	HQR23B100H
125	HQR22B125H	HQR23B125H
150	HQR22B150H	HQR23B150H
175	HQR22B175H	HQR23B175H
200	HQR22B200H	HQR23B200H
225	HQR22B225H	HQR23B225H
250	HQR22B250H	HQR23B250H

Renseignements sur les commandes

Des cosses 3TA1QR300 côté charge sont déjà installées sur les disjoncteurs commandés. Pour commander le disjoncteur avec les cosses 3TA1QR300 installées côté ligne et côté charge, ajoutez le suffixe « L » au numéro de catalogue.

Étalonnage à 50°C - Consultez la page 5-137.

400 HZ. - Consultez la page 5-137.

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
2	1	3,2
3	1	4,5

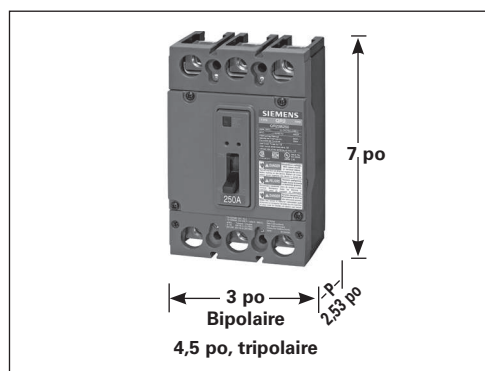
Cosses pour câble de 75°C^①

Numéro de catalogue	Corps de cosse	Gamme de cosse de fil
3TA1QR300	Al	3 - 300 Kcmil Al/Cu
3TC1QR250	Cu	3 - 300 Kcmil Cu SEULEMENT

CSA C22.2 n° 5 / UL 489

Pouvoir de coupure

Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA) Volts c.a. (50/60 Hz)
	240
QR2	10
QRH2	25
HQR2	65
HQR2H	100



■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Voir la Remarque : A page 5-134.

② Homologation HACR.

Remarque : Convient aux applications à alimentation inversée

Pour les accessoires externes, veuillez vous reporter aux pages 5-141 à 5-146
Pour les accessoires internes, veuillez vous reporter à la page 5-138

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti CQD 100 A

Sélection/Dimensions

Type CQD (entrée et sortie de câble) montage sur rail DIN^③

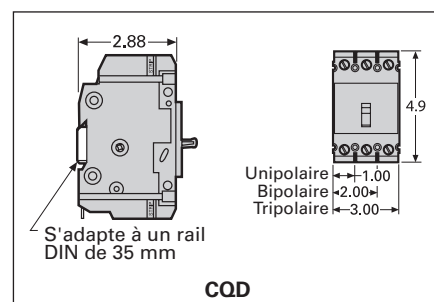
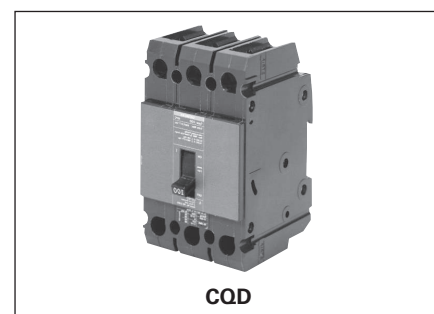
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	277 V c.a. 125 V c.c.	480 Y/277 V c.a. 125/250 V c.c.	480 Y/277 V c.a.
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	CQD115 ^②	CQD215 ^②	CQD315 ^②
20	CQD120 ^②	CQD220 ^②	CQD320 ^②
25	CQD125 ^②	CQD225 ^②	CQD325 ^②
30	CQD130 ^②	CQD230 ^②	CQD330 ^②
35	CQD135 ^② ■	CQD235 ^② ■	CQD335 ^②
40	CQD140 ^② ■	CQD240 ^②	CQD340 ^②
45	CQD145 ^② ■	CQD245 ^② ■	CQD345 ^② ■
50	CQD150 ^② ■	CQD250 ^②	CQD350 ^②
60	CQD160■	CQD260	CQD360
70	CQD170■	CQD270	CQD370
80	CQD180■	CQD280	CQD380
90	CQD190■	CQD290■	CQD390
100	CQD1100■	CQD2100	CQD3100

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb) (kg)
1	1	0,5 (0)
2	1	1,0 (0)
3	1	1,5 (1)

Cosses pour câble de 60/75 °C

Ampères	Taille des fils
15-40	14-6 AWG Cu 12-6 AWG Al
45-100	8-1 AWG Cu 8-1/0 AWG Al



Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Ampères eff. symétriques (kA)						
		Volts c.a.					Volts c.c.	
		120	240	277	480/277	600/277	125	125/250
CQD (CSA/UL)	1	65	—	14	—	—	14	—
	2	—	65	—	14	—	—	14
	3	—	65	—	14	—	—	—

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Homologation SWD.

Remarque : Convient aux applications à alimentation inversée

② Homologation HID.

Coffrets, pages 5-126 à 5-133
Accessoires, pages 5-138 à 5-146

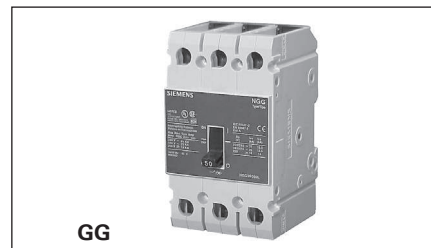
Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti GG 125 A

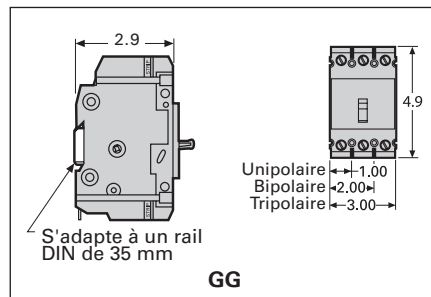
Sélection/Dimensions

Bâti GG 125 A (entrée de câble - sortie de câble)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	NGG1B015L ^{①②}	NGG2B015L ^②	NGG3B015L ^②
20	NGG1B020L ^{①②}	NGG2B020L ^②	NGG3B020L ^②
25	NGG1B025L ^②	NGG2B025L ^②	NGG3B025L ^②
30	NGG1B030L ^②	NGG2B030L ^②	NGG3B030L ^②
35	NGG1B035L ^②	NGG2B035L ^②	NGG3B035L ^②
40	NGG1B040L ^②	NGG2B040L ^②	NGG3B040L ^②
45	NGG1B045L ^②	NGG2B045L ^②	NGG3B045L ^②
50	NGG1B050L ^②	NGG2B050L ^②	NGG3B050L ^②
60	NGG1B060L	NGG2B060L	NGG3B060L
70	NGG1B070L	NGG2B070L	NGG3B070L
80	NGG1B080L	NGG2B080L	NGG3B080L
90	NGG1B090L	NGG2B090L	NGG3B090L
100	NGG1B100L	NGG2B100L	NGG3B100L
110	NGG1B110L	NGG2B110L	NGG3B110L
125	NGG1B125L	NGG2B125L	NGG3B125L



GG



GG

Les cosses de ligne et de charge sont fournies en tant qu'équipement standard. Si aucune cosse n'est requise, enlevez le suffixe « L ».

Homologation HACR.

Convient au montage à l'aide de vis ou sur rail DIN.

Type HGG (entrée de câble - sortie de câble)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	HGG1B015L ^{①②}	HGG2B015L ^②	HGG3B015L ^②
20	HGG1B020L ^{①②}	HGG2B020L ^②	HGG3B020L ^②
25	HGG1B025L ^②	HGG2B025L ^②	HGG3B025L ^②
30	HGG1B030L ^②	HGG2B030L ^②	HGG3B030L ^②
35	HGG1B035L ^②	HGG2B035L ^②	HGG3B035L ^②
40	HGG1B040L ^②	HGG2B040L ^②	HGG3B040L ^②
45	HGG1B045L ^②	HGG2B045L ^②	HGG3B045L ^②
50	HGG1B050L ^②	HGG2B050L ^②	HGG3B050L ^②
60	HGG1B060L	HGG2B060L	HGG3B060L
70	HGG1B070L	HGG2B070L	HGG3B070L
80	HGG1B080L	HGG2B080L	HGG3B080L
90	HGG1B090L	HGG2B090L	HGG3B090L
100	HGG1B100L	HGG2B100L	HGG3B100L
110	HGG1B110L	HGG2B110L	HGG3B110L
125	HGG1B125L	HGG2B125L	HGG3B125L

Type LGG (entrée de câble - sortie de câble)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	LGG1B015L ^{①②}	LGG2B015L ^②	LGG3B015L ^②
20	LGG1B020L ^{①②}	LGG2B020L ^②	LGG3B020L ^②
25	LGG1B025L ^②	LGG2B025L ^②	LGG3B025L ^②
30	LGG1B030L ^②	LGG2B030L ^②	LGG3B030L ^②
35	LGG1B035L ^②	LGG2B035L ^②	LGG3B035L ^②
40	LGG1B040L ^②	LGG2B040L ^②	LGG3B040L ^②
45	LGG1B045L ^②	LGG2B045L ^②	LGG3B045L ^②
50	LGG1B050L ^②	LGG2B050L ^②	LGG3B050L ^②
60	LGG1B060L	LGG2B060L	LGG3B060L
70	LGG1B070L	LGG2B070L	LGG3B070L
80	LGG1B080L	LGG2B080L	LGG3B080L
90	LGG1B090L	LGG2B090L	LGG3B090L
100	LGG1B100L	LGG2B100L	LGG3B100L
110	LGG1B110L	LGG2B110L	LGG3B110L
125	LGG1B125L	LGG2B125L	LGG3B125L

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb) (kg)
1	1	0,75 (0,34)
2	1	1,3 (0,59)
3	1	2,0 (0,98)

Cosses pour câble de 60/75 °C

NGG		
Intensité nominale	Taille des fils	Numéro de catalogue
15-30 A	14-6 AWG Cu 12-6 AWG Al	TC1Q1 (qté 1) 3TC1Q1 (qté 3)
35-125 A	8-1/0 AWG Cu 8-2/0 AWG Al	3TC1GG20 (qté 3)
15-125 A	Plaque écrou avec vis (pour cosses à sertir \ bornes)	TNKG3 (qté 3)

Pouvoir de coupure (kA) (ampères efficaces symétriques max.)

Type de disjoncteur	Pôles	CSA 22.2 n° 5 / UL 489							IEC 60947-2 (Ics = 50 %Icu)			
		Volts c.a.							Volts c.a.			
		120	240	277	347	480	600 Y/347	125	125/250	240	415	125/250
NGG	1	65	—	25	14	—	—	14	—	25	—	—
	2,3	—	65	—	—	25	14	—	14 ^①	65	—	14
HGG	1	85	—	35	14	—	—	14	—	—	—	—
	2,3	—	85	—	—	35	14	—	14 ^①	—	—	—
LGG	1	100	—	65	14	—	—	14	—	—	—	—
	2,3	—	100	—	—	65	14	—	14 ^①	—	—	—

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

① HID homologué à 15-50 A, unipolaire à 277 V c.a.; bipolaire et tripolaire à 480 V c.a.

Coffrets, pages 5-126 à 5-133
Accessoires, pages 5-138 à 5-146

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires

Sélection

Déclencheur de dérivation

Tension de contrôle		BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB
V c.a.	V c.c.	Numéro de catalogue
120	—	CQDST120
240	—	CQDST240▲
277	—	CQDST277▲
480	—	CQDST480▲
600	—	CQDST600
—	12	CQDST12
—	24	CQDST24
—	48	CQDST48
—	125	CQDST125

Interrupteur auxiliaire

Tension maximale		Nombre de contacts	BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB
c.a.	c.c.		Numéro de catalogue
240	125	1A-1B	CQDA1
240	125	2A-2B	CQDA2

Interrupteur d'alarme

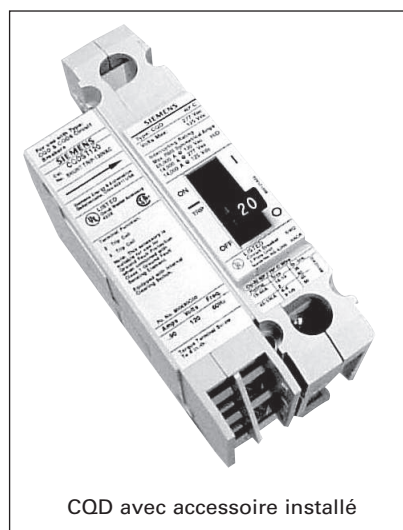
Tension maximale		BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue
240	125	CQDBA

Déclencheur de dérivation et interrupteur auxiliaire combinés

Tension de déclencheur de dérivation		BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue
24	—	CQDST24AAS▲
120	—	CQDST120AAS▲
240	—	CQDST240AAS▲
277	—	CQDST277AAS▲
480	—	CQDST480AAS▲
600	—	CQDST600AAS▲
—	12	CQDST12DAS▲
—	24	CQDST24DAS▲
—	48	CQDST48DAS▲
—	125	CQDST125DAS▲

Interrupteurs auxiliaires et d'alarme combinés

Pour disjoncteur	Numéro de catalogue
BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB	CQDA1BA▲



▲ Construction sur mesure. Compter de 6 à 8 semaines pour la livraison.

Ⓢ Ajoute un espace de pôle pour l'accessoire.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA51 125 A

Sélection

Bâti 3VA51 125 A unipolaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption S (SEAS)	Catégorie d'interruption M (MEAS)	Catégorie d'interruption H (HEAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
TM210 FTFM			
15	3VA5195-4ED11-0AA0	3VA5195-5ED11-0AA0	3VA5195-6ED11-0AA0
20	3VA5120-4ED11-0AA0	3VA5120-5ED11-0AA0	3VA5120-6ED11-0AA0
25	3VA5125-4ED11-0AA0	3VA5125-5ED11-0AA0	3VA5125-6ED11-0AA0
30	3VA5130-4ED11-0AA0	3VA5130-5ED11-0AA0	3VA5130-6ED11-0AA0
35	3VA5135-4ED11-0AA0	3VA5135-5ED11-0AA0	3VA5135-6ED11-0AA0
40	3VA5140-4ED11-0AA0	3VA5140-5ED11-0AA0	3VA5140-6ED11-0AA0
45	3VA5145-4ED11-0AA0	3VA5145-5ED11-0AA0	3VA5145-6ED11-0AA0
50	3VA5150-4ED11-0AA0	3VA5150-5ED11-0AA0	3VA5150-6ED11-0AA0
60	3VA5160-4ED11-0AA0	3VA5160-5ED11-0AA0	3VA5160-6ED11-0AA0
70	3VA5170-4ED11-0AA0	3VA5170-5ED11-0AA0	3VA5170-6ED11-0AA0
80	3VA5180-4ED11-0AA0	3VA5180-5ED11-0AA0	3VA5180-6ED11-0AA0
90	3VA5190-4ED11-0AA0	3VA5190-5ED11-0AA0	3VA5190-6ED11-0AA0
100	3VA5110-4ED11-0AA0	3VA5110-5ED11-0AA0	3VA5110-6ED11-0AA0
110	3VA5111-4ED11-0AA0	3VA5111-5ED11-0AA0	3VA5111-6ED11-0AA0
125	3VA5112-4ED11-0AA0	3VA5112-5ED11-0AA0	3VA5112-6ED11-0AA0



3VA51 125 A unipolaire

Bâti 3VA51 125 A bipolaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption S (SEAS)	Catégorie d'interruption M (MEAS)	Catégorie d'interruption H (HEAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
TM210 FTFM [®]			
15	3VA5195-4ED21-0AA0	3VA5195-5ED21-0AA0	3VA5195-6ED21-0AA0
20	3VA5120-4ED21-0AA0	3VA5120-5ED21-0AA0	3VA5120-6ED21-0AA0
25	3VA5125-4ED21-0AA0	3VA5125-5ED21-0AA0	3VA5125-6ED21-0AA0
30	3VA5130-4ED21-0AA0	3VA5130-5ED21-0AA0	3VA5130-6ED21-0AA0
35	3VA5135-4ED21-0AA0	3VA5135-5ED21-0AA0	3VA5135-6ED21-0AA0
40	3VA5140-4ED21-0AA0	3VA5140-5ED21-0AA0	3VA5140-6ED21-0AA0
45	3VA5145-4ED21-0AA0	3VA5145-5ED21-0AA0	3VA5145-6ED21-0AA0
50	3VA5150-4ED21-0AA0	3VA5150-5ED21-0AA0	3VA5150-6ED21-0AA0
60	3VA5160-4ED21-0AA0	3VA5160-5ED21-0AA0	3VA5160-6ED21-0AA0
70	3VA5170-4ED21-0AA0	3VA5170-5ED21-0AA0	3VA5170-6ED21-0AA0
80	3VA5180-4ED21-0AA0	3VA5180-5ED21-0AA0	3VA5180-6ED21-0AA0
90	3VA5190-4ED21-0AA0	3VA5190-5ED21-0AA0	3VA5190-6ED21-0AA0
100	3VA5110-4ED21-0AA0	3VA5110-5ED21-0AA0	3VA5110-6ED21-0AA0
110	3VA5111-4ED21-0AA0	3VA5111-5ED21-0AA0	3VA5111-6ED21-0AA0
125	3VA5112-4ED21-0AA0	3VA5112-5ED21-0AA0	3VA5112-6ED21-0AA0



3VA51 125 A bipolaire

Dimensions

Disjoncteur	Pôles	L po (mm)	H po (mm)	P po (mm)	lb	kg
3VA51	1	1 (25,4)	5,5 (140)	3 (76,5)	0,84	0,38
3VA51	2	2 (50,8)	5,5 (140)	3 (76,5)	1,37	0,62
3VA51	3	3 (76,2)	5,5 (140)	3 (76,5)	1,73	0,78
3VA51	4	4 (101,6)	5,5 (140)	3 (76,5)	2,09	0,95

Poids à l'expédition

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue figurant dans la liste représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA51 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Pour les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique homologués NAVAL, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 1 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA51 de 18 kA @ 600/347 V c.a., 40 A, tripolaire, homologué NAVAL porterait le numéro de catalogue 3VA5140-5ED31-1AA0)

[®] Disponible avec l'homologation NAVAL/50C.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA51 125 A

Sélection

Bâti 3VA51 125 A tripolaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption S (SEAS)	Catégorie d'interruption M (MEAS)	Catégorie d'interruption H (HEAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

TM210 FTFM[Ⓢ]

15	3VA5195-4ED31-0AA0	3VA5195-5ED31-0AA0	3VA5195-6ED31-0AA0
20	3VA5120-4ED31-0AA0	3VA5120-5ED31-0AA0	3VA5120-6ED31-0AA0
25	3VA5125-4ED31-0AA0	3VA5125-5ED31-0AA0	3VA5125-6ED31-0AA0
30	3VA5130-4ED31-0AA0	3VA5130-5ED31-0AA0	3VA5130-6ED31-0AA0
35	3VA5135-4ED31-0AA0	3VA5135-5ED31-0AA0	3VA5135-6ED31-0AA0
40	3VA5140-4ED31-0AA0	3VA5140-5ED31-0AA0	3VA5140-6ED31-0AA0
45	3VA5145-4ED31-0AA0	3VA5145-5ED31-0AA0	3VA5145-6ED31-0AA0
50	3VA5150-4ED31-0AA0	3VA5150-5ED31-0AA0	3VA5150-6ED31-0AA0
60	3VA5160-4ED31-0AA0	3VA5160-5ED31-0AA0	3VA5160-6ED31-0AA0
70	3VA5170-4ED31-0AA0	3VA5170-5ED31-0AA0	3VA5170-6ED31-0AA0
80	3VA5180-4ED31-0AA0	3VA5180-5ED31-0AA0	3VA5180-6ED31-0AA0
90	3VA5190-4ED31-0AA0	3VA5190-5ED31-0AA0	3VA5190-6ED31-0AA0
100	3VA5110-4ED31-0AA0	3VA5110-5ED31-0AA0	3VA5110-6ED31-0AA0
110	3VA5111-4ED31-0AA0	3VA5111-5ED31-0AA0	3VA5111-6ED31-0AA0
125	3VA5112-4ED31-0AA0	3VA5112-5ED31-0AA0	3VA5112-6ED31-0AA0

TM230 FTAM[Ⓢ]

15	3VA5195-4EC31-0AA0	3VA5195-6EC31-0AA0	3VA5195-6EC31-0AA0
20	3VA5120-4EC31-0AA0	3VA5120-5EC31-0AA0	3VA5120-6EC31-0AA0
25	3VA5125-4EC31-0AA0	3VA5125-5EC31-0AA0	3VA5125-6EC31-0AA0
30	3VA5130-4EC31-0AA0	3VA5130-5EC31-0AA0	3VA5130-6EC31-0AA0
35	3VA5135-4EC31-0AA0	3VA5135-5EC31-0AA0	3VA5135-6EC31-0AA0
40	3VA5140-4EC31-0AA0	3VA5140-5EC31-0AA0	3VA5140-6EC31-0AA0
45	3VA5145-4EC31-0AA0	3VA5145-5EC31-0AA0	3VA5145-6EC31-0AA0
50	3VA5150-4EC31-0AA0	3VA5150-5EC31-0AA0	3VA5150-6EC31-0AA0
60	3VA5160-4EC31-0AA0	3VA5160-5EC31-0AA0	3VA5160-6EC31-0AA0
70	3VA5170-4EC31-0AA0	3VA5170-5EC31-0AA0	3VA5170-6EC31-0AA0
80	3VA5180-4EC31-0AA0	3VA5180-5EC31-0AA0	3VA5180-6EC31-0AA0
90	3VA5190-4EC31-0AA0	3VA5190-5EC31-0AA0	3VA5190-6EC31-0AA0
100	3VA5110-4EC31-0AA0	3VA5110-5EC31-0AA0	3VA5110-6EC31-0AA0
110	3VA5111-4EC31-0AA0	3VA5111-5EC31-0AA0	3VA5111-6EC31-0AA0
125	3VA5112-4EC31-0AA0	3VA5112-5EC31-0AA0	3VA5112-6EC31-0AA0

TM240 ATAM

15	3VA5195-4EF31-0AA0	3VA5195-5EF31-0AA0	3VA5195-6EF31-0AA0
20	3VA5120-4EF31-0AA0	3VA5120-5EF31-0AA0	3VA5120-6EF31-0AA0
30	3VA5130-4EF31-0AA0	3VA5130-5EF31-0AA0	3VA5130-6EF31-0AA0
40	3VA5140-4EF31-0AA0	3VA5140-5EF31-0AA0	3VA5140-6EF31-0AA0
50	3VA5150-4EF31-0AA0	3VA5150-5EF31-0AA0	3VA5150-6EF31-0AA0
60	3VA5160-4EF31-0AA0	3VA5160-5EF31-0AA0	3VA5160-6EF31-0AA0
70	3VA5170-4EF31-0AA0	3VA5170-5EF31-0AA0	3VA5170-6EF31-0AA0
80	3VA5180-4EF31-0AA0	3VA5180-5EF31-0AA0	3VA5180-6EF31-0AA0
100	3VA5110-4EF31-0AA0	3VA5110-5EF31-0AA0	3VA5110-6EF31-0AA0



3VA51 125 A tripolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue figurant dans la liste représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA51 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Pour les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique homologués NAVAL, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 1 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA51 de 18 kA @ 600/347 V c.a., 40 A, tripolaire, homologué NAVAL porterait le numéro de catalogue 3VA5140-5ED31-1AA0)

Dimensions

Poids à l'expédition

Disjoncteur	Pôles	L po (mm)	H po (mm)	P po (mm)	lb	kg
3VA51	1	1 (25,4)	5,5 (140)	3 (76,5)	0,84	0,38
3VA51	2	2 (50,8)	5,5 (140)	3 (76,5)	1,37	0,62
3VA51	3	3 (76,2)	5,5 (140)	3 (76,5)	1,73	0,78
3VA51	4	4 (101,6)	5,5 (140)	3 (76,5)	2,09	0,95

Ⓢ Disponible avec l'homologation NAVAL/50C.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA51 125 A

Sélection

Bâti 3VA51 125 A tétrapolaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption S (SEAS)	Catégorie d'interruption M (MEAS)	Catégorie d'interruption H (HEAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

TM210 FTFM neutre non protégé

15	3VA5195-4ED41-0AA0	3VA5195-5ED41-0AA0	3VA5195-6ED41-0AA0
20	3VA5120-4ED41-0AA0	3VA5120-5ED41-0AA0	3VA5120-6ED41-0AA0
25	3VA5125-4ED41-0AA0	3VA5125-5ED41-0AA0	3VA5125-6ED41-0AA0
30	3VA5130-4ED41-0AA0	3VA5130-5ED41-0AA0	3VA5130-6ED41-0AA0
35	3VA5135-4ED41-0AA0	3VA5135-5ED41-0AA0	3VA5135-6ED41-0AA0
40	3VA5140-4ED41-0AA0	3VA5140-5ED41-0AA0	3VA5140-6ED41-0AA0
45	3VA5145-4ED41-0AA0	3VA5145-5ED41-0AA0	3VA5145-6ED41-0AA0
50	3VA5150-4ED41-0AA0	3VA5150-5ED41-0AA0	3VA5150-6ED41-0AA0
60	3VA5160-4ED41-0AA0	3VA5160-5ED41-0AA0	3VA5160-6ED41-0AA0
70	3VA5170-4ED41-0AA0	3VA5170-5ED41-0AA0	3VA5170-6ED41-0AA0
80	3VA5180-4ED41-0AA0	3VA5180-5ED41-0AA0	3VA5180-6ED41-0AA0
90	3VA5190-4ED41-0AA0	3VA5190-5ED41-0AA0	3VA5190-6ED41-0AA0
100	3VA5110-4ED41-0AA0	3VA5110-5ED41-0AA0	3VA5110-6ED41-0AA0
110	3VA5111-4ED41-0AA0	3VA5111-5ED41-0AA0	3VA5111-6ED41-0AA0
125	3VA5112-4ED41-0AA0	3VA5112-5ED41-0AA0	3VA5112-6ED41-0AA0

TM210 FTFM neutre à 100 %

90	3VA5190-4GD41-0AA0	3VA5190-5GD41-0AA0	3VA5190-6GD41-0AA0
100	3VA5110-4GD41-0AA0	3VA5110-5GD41-0AA0	3VA5110-6GD41-0AA0
110	3VA5111-4GD41-0AA0	3VA5111-5GD41-0AA0	3VA5111-6GD41-0AA0
125	3VA5112-4GD41-0AA0	3VA5112-5GD41-0AA0	3VA5112-6GD41-0AA0

TM230 FTAM neutre non protégé

15	3VA5195-4EC41-0AA0	3VA5195-5EC41-0AA0	3VA5195-6EC41-0AA0
20	3VA5120-4EC41-0AA0	3VA5120-5EC41-0AA0	3VA5120-6EC41-0AA0
25	3VA5125-4EC41-0AA0	3VA5125-5EC41-0AA0	3VA5125-6EC41-0AA0
30	3VA5130-4EC41-0AA0	3VA5130-5EC41-0AA0	3VA5130-6EC41-0AA0
35	3VA5135-4EC41-0AA0	3VA5135-5EC41-0AA0	3VA5135-6EC41-0AA0
40	3VA5140-4EC41-0AA0	3VA5140-5EC41-0AA0	3VA5140-6EC41-0AA0
45	3VA5145-4EC41-0AA0	3VA5145-5EC41-0AA0	3VA5145-6EC41-0AA0
50	3VA5150-4EC41-0AA0	3VA5150-5EC41-0AA0	3VA5150-6EC41-0AA0
60	3VA5160-4EC41-0AA0	3VA5160-5EC41-0AA0	3VA5160-6EC41-0AA0
70	3VA5170-4EC41-0AA0	3VA5170-5EC41-0AA0	3VA5170-6EC41-0AA0
80	3VA5180-4EC41-0AA0	3VA5180-5EC41-0AA0	3VA5180-6EC41-0AA0
90	3VA5190-4EC41-0AA0	3VA5190-5EC41-0AA0	3VA5190-6EC41-0AA0
100	3VA5110-4EC41-0AA0	3VA5110-5EC41-0AA0	3VA5110-6EC41-0AA0
110	3VA5111-4EC41-0AA0	3VA5111-5EC41-0AA0	3VA5111-6EC41-0AA0
125	3VA5112-4EC41-0AA0	3VA5112-5EC41-0AA0	3VA5112-6EC41-0AA0

TM230 FTFM neutre à 100 %

90	3VA5190-4GC41-0AA0	3VA5190-5GC41-0AA0	3VA5190-6GC41-0AA0
100	3VA5110-4GC41-0AA0	3VA5110-5GC41-0AA0	3VA5110-6GC41-0AA0
110	3VA5111-4GC41-0AA0	3VA5111-5GC41-0AA0	3VA5111-6GC41-0AA0
125	3VA5112-4GC41-0AA0	3VA5112-5GC41-0AA0	3VA5112-6GC41-0AA0

TM240 ATAM neutre non protégé

15	3VA5195-4EF41-0AA0	3VA5195-5EF41-0AA0	3VA5195-6EF41-0AA0
20	3VA5120-4EF41-0AA0	3VA5120-5EF41-0AA0	3VA5120-6EF41-0AA0
30	3VA5130-4EF41-0AA0	3VA5130-5EF41-0AA0	3VA5130-6EF41-0AA0
40	3VA5140-4EF41-0AA0	3VA5140-5EF41-0AA0	3VA5140-6EF41-0AA0
50	3VA5150-4EF41-0AA0	3VA5150-5EF41-0AA0	3VA5150-6EF41-0AA0
60	3VA5160-4EF41-0AA0	3VA5160-5EF41-0AA0	3VA5160-6EF41-0AA0
70	3VA5170-4EF41-0AA0	3VA5170-5EF41-0AA0	3VA5170-6EF41-0AA0
80	3VA5180-4EF41-0AA0	3VA5180-5EF41-0AA0	3VA5180-6EF41-0AA0
100	3VA5110-4EF41-0AA0	3VA5110-5EF41-0AA0	3VA5110-6EF41-0AA0

TM240 ATAM neutre à 100 %

100	3VA5110-4GF41-0AA0	3VA5110-5GF41-0AA0	3VA5110-6GF41-0AA0
-----	--------------------	--------------------	--------------------



3VA51 125 A tétrapolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue figurant dans la liste représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA51 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Pour les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique homologués NAVAL, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 1 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA51 de 18 kA @ 600/347 V c.a., 40 A, tripolaire, homologué NAVAL porterait le numéro de catalogue 3VA5140-5ED31-1AA0)

Données techniques

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)											
		Volts c.a. (50/60 Hz)								Volts c.c.			
		120	240	277	347	480 Y/277 V	480	600 Y/347 V	125	250	500 ^①	600 ^①	
S	SEAS	1	65		25	14				14			
		2, 3, 4		65				25	25	14	14	50	50
M	MEAS	1	85		35	18				25			
		2, 3, 4		85				35	35	18	25	85	85
H	HEAS	1	150		50	18				30			
		2, 3, 4		150				65	65	25	30	100	100

Consignes de déclenchement du 3VA51

TM240 - ATAM								
I _n (A)	I _r (A)	I _r (A)						
15	12	150	180	210	240	270	300	
20	16	150	180	210	240	270	300	
30	24	150	180	210	240	270	300	
40	32	200	240	280	320	360	400	
50	40	250	300	350	400	450	500	
60	48	300	360	420	480	540	600	
70	56	350	420	490	560	630	700	
80	64	400	480	560	640	720	800	
100	80	500	600	700	800	900	1 000	

Type	Taille min. câble	Taille max. câble	N° catalogue (ens. 3 cosse)	N° catalogue (ens. 4 cosse)
Recouvrement en acier (câble Cu seulement), un câble par cosse	AWG 14	3/0	3VA9133-0JA11	3VA9134-0JA11
Petite cosse en aluminium (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 14	AWG 10	3VA9133-0JB10	3VA9134-0JB10
Cosse en aluminium (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 14	3/0	3VA9133-0JB11	3VA9134-0JB11
Petite cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 14	AWG 10	3VA9133-0JG10	3VA9134-0JG10
Cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 14	3/0	3VA9133-0JG11	3VA9134-0JG11
Grande cosse en aluminium (câble Cu/Al), un câble par cosse et couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	3VA9133-0JJ12	
Grande cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), un câble par cosse et couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	3VA9133-0JC12	
Cosse de distribution, 6 câbles (câble Cu/Al), un câble par cosse et couvre-bornes étendu	AWG 14	AWG 2	3VA9133-0JF60	3VA9134-0JF60
Petite cosse en cuivre (câble Cu seulement), un câble par cosse	AWG 14	AWG 10	3VA9133-0JD10	3VA9134-0JD10
Cosse en cuivre (câble Cu seulement), un câble par cosse	AWG 14	2/0	3VA9133-0JD11	3VA9134-0JD11
Petite cosse en cuivre avec borne de câble de contrôle (câble Cu seulement), un câble par cosse	AWG 14	AWG 10	3VA9133-0JK10	3VA9134-0JK10
Cosse en cuivre avec borne de câble de contrôle (câble Cu seulement), un câble par cosse	AWG 14	2/0	3VA9133-0JK11	3VA9134-0JK11

Configuration des accessoires internes		3VA4/3VA5 125 A 1 en 2 pôles /2 pôles					3VA5 125 A 3 et 4 pôles						
Empl. n°		23	22	21	125 A		23	22	21	125 A	11	12	13
Interrupteur auxiliaire	Type												
Interrupteur auxiliaire	AUX_HQ	x	x	x			x	x	x		x	x	x
	AUX_HQ_el	x	x	x			x	x	x		x	x	x
	AUX_HP			x				x				x	
Commutateur principal	LCS_HQ		x				x				x		
	LCS_HQ_el										x		
	LCS_HP											x	
Interrupteur auxiliaire	Type												
Interrupteur déclencheur d'alarme	TAS_HQ		x	x				x	x		x	x	
	TAS_HQ_el		x	x				x	x		x	x	
	TAS_HP			x					x			x	
Interrupteur d'alarme de court-circuit	SAS_HQ												
	SAS_HQ_el												
Interrupteur auxiliaire	Type												
Déclencheur de dérivation souple	STF		x					x					
Déclencheur de dérivation gauche	STL		x					x					
	STL_el												
Déclencheur différentiel	RCR												
Déclencheur par basse tension	UVR		x					x					
Déclencheur universel	UVI		x					x					
Autre													
Serrure à barillet (type Ronis)												x	

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA61 150 A

Sélection



3VA61 150 A tripolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue ci-dessous représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA61 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA61 sont disponibles en version homologuée à 100 %.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 %, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 2 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA61 de 18 kA @ 600 V c.a., 40 A, tripolaire, homologué à 100 % porterait le numéro de catalogue 3VA6140-5HL31-2AA0). Des cosses en cuivre sont requises — consultez le tableau des cosses ci-dessous.

Tous les disjoncteurs 3VA6 sont certifiés selon les normes CSA C22.2 n° 5 et UL 489 supplément SB, portent la marque « Naval » et peuvent être utilisés à 50 °C.

Bâti tripolaire 3VA61 150 A avec déclencheur électronique

Ampères continus	Catégorie d'interruption M (MDAE)	Catégorie d'interruption H (HDAE)	Catégorie d'interruption C (CDAE)	Catégorie d'interruption L (LDAE)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
ETU320 LI avec cadrans				
40	3VA6140-5HL31-0AA0	3VA6140-6HL31-0AA0	3VA6140-7HL31-0AA0	3VA6140-8HL31-0AA0
100	3VA6110-5HL31-0AA0	3VA6110-6HL31-0AA0	3VA6110-7HL31-0AA0	3VA6110-8HL31-0AA0
150	3VA6115-5HL31-0AA0	3VA6115-6HL31-0AA0	3VA6115-7HL31-0AA0	3VA6115-8HL31-0AA0
ETU330 LIG avec cadrans				
40	3VA6140-5HM31-0AA0	3VA6140-6HM31-0AA0	3VA6140-7HM31-0AA0	3VA6140-8HM31-0AA0
100	3VA6110-5HM31-0AA0	3VA6110-6HM31-0AA0	3VA6110-7HM31-0AA0	3VA6110-8HM31-0AA0
150	3VA6115-5HM31-0AA0	3VA6115-6HM31-0AA0	3VA6115-7HM31-0AA0	3VA6115-8HM31-0AA0
ETU350 LSI avec cadrans				
40	3VA6140-5HN31-0AA0	3VA6140-6HN31-0AA0	3VA6140-7HN31-0AA0	3VA6140-8HN31-0AA0
100	3VA6110-5HN31-0AA0	3VA6110-6HN31-0AA0	3VA6110-7HN31-0AA0	3VA6110-8HN31-0AA0
150	3VA6115-5HN31-0AA0	3VA6115-6HN31-0AA0	3VA6115-7HN31-0AA0	3VA6115-8HN31-0AA0
ETU550 LSI avec ACL				
40	3VA6140-5JP31-0AA0	3VA6140-6JP31-0AA0	3VA6140-7JP31-0AA0	3VA6140-8JP31-0AA0
100	3VA6110-5JP31-0AA0	3VA6110-6JP31-0AA0	3VA6110-7JP31-0AA0	3VA6110-8JP31-0AA0
150	3VA6115-5JP31-0AA0	3VA6115-6JP31-0AA0	3VA6115-7JP31-0AA0	3VA6115-8JP31-0AA0
ETU556 LSI (alarme G) avec ACL				
40	3VA6140-5JT31-0AA0	3VA6140-6JT31-0AA0	3VA6140-7JT31-0AA0	3VA6140-8JT31-0AA0
100	3VA6110-5JT31-0AA0	3VA6110-6JT31-0AA0	3VA6110-7JT31-0AA0	3VA6110-8JT31-0AA0
150	3VA6115-5JT31-0AA0	3VA6115-6JT31-0AA0	3VA6115-7JT31-0AA0	3VA6115-8JT31-0AA0
ETU560 LSI avec ACL				
40	3VA6140-5JQ31-0AA0	3VA6140-6JQ31-0AA0	3VA6140-7JQ31-0AA0	3VA6140-8JQ31-0AA0
100	3VA6110-5JQ31-0AA0	3VA6110-6JQ31-0AA0	3VA6110-7JQ31-0AA0	3VA6110-8JQ31-0AA0
150	3VA6115-5JQ31-0AA0	3VA6115-6JQ31-0AA0	3VA6115-7JQ31-0AA0	3VA6115-8JQ31-0AA0
ETU820 LI ACL avec compteur				
40	3VA6140-5KL31-0AA0	3VA6140-6KL31-0AA0	3VA6140-7KL31-0AA0	3VA6140-8KL31-0AA0
100	3VA6110-5KL31-0AA0	3VA6110-6KL31-0AA0	3VA6110-7KL31-0AA0	3VA6110-8KL31-0AA0
150	3VA6115-5KL31-0AA0	3VA6115-6KL31-0AA0	3VA6115-7KL31-0AA0	3VA6115-8KL31-0AA0
ETU830 LIG avec ACL et compteur				
40	3VA6140-5KM31-0AA0	3VA6140-6KM31-0AA0	3VA6140-7KM31-0AA0	3VA6140-8KM31-0AA0
100	3VA6110-5KM31-0AA0	3VA6110-6KM31-0AA0	3VA6110-7KM31-0AA0	3VA6110-8KM31-0AA0
150	3VA6115-5KM31-0AA0	3VA6115-6KM31-0AA0	3VA6115-7KM31-0AA0	3VA6115-8KM31-0AA0
ETU850 LSI avec ACL et compteur				
40	3VA6140-5KP31-0AA0	3VA6140-6KP31-0AA0	3VA6140-7KP31-0AA0	3VA6140-8KP31-0AA0
100	3VA6110-5KP31-0AA0	3VA6110-6KP31-0AA0	3VA6110-7KP31-0AA0	3VA6110-8KP31-0AA0
150	3VA6115-5KP31-0AA0	3VA6115-6KP31-0AA0	3VA6115-7KP31-0AA0	3VA6115-8KP31-0AA0
ETU856 LSI (alarme G) avec ACL et compteur				
40	3VA6140-5KT31-0AA0	3VA6140-6KT31-0AA0	3VA6140-7KT31-0AA0	3VA6140-8KT31-0AA0
100	3VA6110-5KT31-0AA0	3VA6110-6KT31-0AA0	3VA6110-7KT31-0AA0	3VA6110-8KT31-0AA0
150	3VA6115-5KT31-0AA0	3VA6115-6KT31-0AA0	3VA6115-7KT31-0AA0	3VA6115-8KT31-0AA0
ETU860 LSI avec ACL et compteur				
40	3VA6140-5KQ31-0AA0	3VA6140-6KQ31-0AA0	3VA6140-7KQ31-0AA0	3VA6140-8KQ31-0AA0
100	3VA6110-5KQ31-0AA0	3VA6110-6KQ31-0AA0	3VA6110-7KQ31-0AA0	3VA6110-8KQ31-0AA0
150	3VA6115-5KQ31-0AA0	3VA6115-6KQ31-0AA0	3VA6115-7KQ31-0AA0	3VA6115-8KQ31-0AA0

5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA61 150 A

Sélection



3VA61 150 A tétrapolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue ci-dessous représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA61 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA61 sont disponibles en version homologuée à 100 %.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 %, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 2 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA61 de 18 kA @ 600 V c.a., 40 A, tripolaire, homologué à 100 % porterait le numéro de catalogue 3VA6140-5HL31-2AA0). Des cosses en cuivre sont requises — consultez le tableau des cosses ci-dessous.

Tous les disjoncteurs 3VA6 sont certifiés selon la norme CSA C22.2 n° 5, homologués UL 489 supplément SB, portent la marque « Naval » et peuvent être utilisés à 50 °C.

Bâti 3VA61 150 A tétrapolaire à déclencheur électronique

Ampères continus	Catégorie d'interruption M (MDAE) Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption H (HDAE) Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption C (CDAE) Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption L (LDAE) Numéro de catalogue
ETU320 LI avec cadrans				
40	3VA6140-5HL41-0AA0	3VA6140-6HL41-0AA0	3VA6140-7HL41-0AA0	3VA6140-8HL41-0AA0
100	3VA6110-5HL41-0AA0	3VA6110-6HL41-0AA0	3VA6110-7HL41-0AA0	3VA6110-8HL41-0AA0
150	3VA6115-5HL41-0AA0	3VA6115-6HL41-0AA0	3VA6115-7HL41-0AA0	3VA6115-8HL41-0AA0
ETU330 LIG avec cadrans				
40	3VA6140-5HM41-0AA0	3VA6140-6HM41-0AA0	3VA6140-7HM41-0AA0	3VA6140-8HM41-0AA0
100	3VA6110-5HM41-0AA0	3VA6110-6HM41-0AA0	3VA6110-7HM41-0AA0	3VA6110-8HM41-0AA0
150	3VA6115-5HM41-0AA0	3VA6115-6HM41-0AA0	3VA6115-7HM41-0AA0	3VA6115-8HM41-0AA0
ETU350 LSI avec cadrans				
40	3VA6140-5HN41-0AA0	3VA6140-6HN41-0AA0	3VA6140-7HN41-0AA0	3VA6140-8HN41-0AA0
100	3VA6110-5HN41-0AA0	3VA6110-6HN41-0AA0	3VA6110-7HN41-0AA0	3VA6110-8HN41-0AA0
150	3VA6115-5HN41-0AA0	3VA6115-6HN41-0AA0	3VA6115-7HN41-0AA0	3VA6115-8HN41-0AA0
ETU550 LSI avec ACL				
40	3VA6140-5JP41-0AA0	3VA6140-6JP41-0AA0	3VA6140-7JP41-0AA0	3VA6140-8JP41-0AA0
100	3VA6110-5JP41-0AA0	3VA6110-6JP41-0AA0	3VA6110-7JP41-0AA0	3VA6110-8JP41-0AA0
150	3VA6115-5JP41-0AA0	3VA6115-6JP41-0AA0	3VA6115-7JP41-0AA0	3VA6115-8JP41-0AA0
ETU556 LSI (alarme G) avec ACL				
40	3VA6140-5JT41-0AA0	3VA6140-6JT41-0AA0	3VA6140-7JT41-0AA0	3VA6140-8JT41-0AA0
100	3VA6110-5JT41-0AA0	3VA6110-6JT41-0AA0	3VA6110-7JT41-0AA0	3VA6110-8JT41-0AA0
150	3VA6115-5JT41-0AA0	3VA6115-6JT41-0AA0	3VA6115-7JT41-0AA0	3VA6115-8JT41-0AA0
ETU560 LSI avec ACL				
40	3VA6140-5JQ41-0AA0	3VA6140-6JQ41-0AA0	3VA6140-7JQ41-0AA0	3VA6140-8JQ41-0AA0
100	3VA6110-5JQ41-0AA0	3VA6110-6JQ41-0AA0	3VA6110-7JQ41-0AA0	3VA6110-8JQ41-0AA0
150	3VA6115-5JQ41-0AA0	3VA6115-6JQ41-0AA0	3VA6115-7JQ41-0AA0	3VA6115-8JQ41-0AA0
ETU820 LI ACL avec compteur				
40	3VA6140-5KL41-0AA0	3VA6140-6KL41-0AA0	3VA6140-7KL41-0AA0	3VA6140-8KL41-0AA0
100	3VA6110-5KL41-0AA0	3VA6110-6KL41-0AA0	3VA6110-7KL41-0AA0	3VA6110-8KL41-0AA0
150	3VA6115-5KL41-0AA0	3VA6115-6KL41-0AA0	3VA6115-7KL41-0AA0	3VA6115-8KL41-0AA0
ETU830 LIG avec ACL et compteur				
40	3VA6140-5KM41-0AA0	3VA6140-6KM41-0AA0	3VA6140-7KM41-0AA0	3VA6140-8KM41-0AA0
100	3VA6110-5KM41-0AA0	3VA6110-6KM41-0AA0	3VA6110-7KM41-0AA0	3VA6110-8KM41-0AA0
150	3VA6115-5KM41-0AA0	3VA6115-6KM41-0AA0	3VA6115-7KM41-0AA0	3VA6115-8KM41-0AA0
ETU850 LSI avec ACL et compteur				
40	3VA6140-5KP41-0AA0	3VA6140-6KP41-0AA0	3VA6140-7KP41-0AA0	3VA6140-8KP41-0AA0
100	3VA6110-5KP41-0AA0	3VA6110-6KP41-0AA0	3VA6110-7KP41-0AA0	3VA6110-8KP41-0AA0
150	3VA6115-5KP41-0AA0	3VA6115-6KP41-0AA0	3VA6115-7KP41-0AA0	3VA6115-8KP41-0AA0
ETU856 LSI (alarme G) avec ACL et compteur				
40	3VA6140-5KT41-0AA0	3VA6140-6KT41-0AA0	3VA6140-7KT41-0AA0	3VA6140-8KT41-0AA0
100	3VA6110-5KT41-0AA0	3VA6110-6KT41-0AA0	3VA6110-7KT41-0AA0	3VA6110-8KT41-0AA0
150	3VA6115-5KT41-0AA0	3VA6115-6KT41-0AA0	3VA6115-7KT41-0AA0	3VA6115-8KT41-0AA0
ETU860 LSI avec ACL et compteur				
40	3VA6140-5KQ41-0AA0	3VA6140-6KQ41-0AA0	3VA6140-7KQ41-0AA0	3VA6140-8KQ41-0AA0
100	3VA6110-5KQ41-0AA0	3VA6110-6KQ41-0AA0	3VA6110-7KQ41-0AA0	3VA6110-8KQ41-0AA0
150	3VA6115-5KQ41-0AA0	3VA6115-6KQ41-0AA0	3VA6115-7KQ41-0AA0	3VA6115-8KQ41-0AA0

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA61 150 A

Données techniques

Connecteurs de fils à 75 °C pour 3VA61

Type	Taille minimum du câble	Taille maximum du câble	N° de pièce (ens. 3 cosse)	N° de pièce (ens. 4 cosse)
Recouvrement en acier (câble Cu seulement), un câble par cosse	AWG 10	3/0	3VA9143-0JA12	3VA9144-0JA12
	AWG 4	350 kcmil	3VA9243-0JA12	3VA9244-0JA12
Cosse en aluminium (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 14	1/0	3VA9143-0JB11	3VA9144-0JB11
	AWG 6	350 kcmil	3VA9243-0JB12	3VA9244-0JB12
Cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 14	1/0	3VA9143-0JG11	3VA9144-0JG11
	AWG 6	350 kcmil	3VA9243-0JG12	3VA9244-0JG12
Grande cosse en aluminium (câble Cu/Al), un câble par cosse et couvre-bornes étendu	AWG 2	350 kcmil	3VA9243-0JJ13	3VA9244-0JJ13
Grande cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), un câble par cosse et couvre-bornes étendu	AWG 2	350 kcmil	3VA9243-0JC13	3VA9244-0JC13
Cosse en aluminium, deux câbles (câble Cu/Al), avec couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	3VA9243-0JJ22	3VA9244-0JJ22
Cosse en aluminium, deux câbles (câble Cu/Al), avec borne de câble de contrôle et couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	3VA9243-0JC22	3VA9244-0JC22
Cosse de distribution, 6 câbles (câble Cu/Al), avec couvre-bornes étendu	AWG 14	AWG 2	3VA9243-0JF60	3VA9244-0JF60
Cosse en cuivre (câble Cu seulement), un câble par cosse, ensemble de 3 cosse (conforme aux exigences des disjoncteurs homologués à 100 %)	AWG 14	1/0	3VA9143-0JD11	3VA9144-0JD11
	AWG 6	350 kcmil	3VA9243-0JD12	3VA9244-0JD12
Cosses en cuivre (câble Cu seulement) avec borne de câble de contrôle, un câble par cosse	AWG 14	1/0	3VA9143-0JK11	3VA9144-0JK11
	AWG 6	350 kcmil	3VA9243-0JK12	3VA9244-0JK12

Pouvoirs de coupure pour 3VA61

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)			
		Volts c.a. (50/60 Hz)			
		240	480 Y/277 V	480	600
M	MDAE	100	35	35	18
H	HDAE	100	65	65	22
C	CDAE	200	100	100	35
L	LDAE	200	150	150	50

Dimensions

Poids à l'expédition

Disjoncteur	Pôles	L po (mm)	H po (mm)	P po (mm)	lb	kg
3VA61	3	4,1 (105)	7,8 (198)	3,4 (86)	5,5	2,5
3VA61	4	5,5 (140)	7,8 (198)	3,4 (86)	7,1	3,2

5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA61 150 A

Données techniques

Consignes de déclenchement du 3VA61

ETU320-LI, ETU330-LIG, ETU350-LSI

Ampères continus	LI, LIG, LSI			LSI		LIG	LI, LIG, LSI 4 pôles seulement
I_n (Amp)	I_n (Amp) (L)	t_{ad} (s) (L)	I_n (Amp) (I)①	$I_{ad} = xI_n$ (Amp) (S)	t_{ad} (s) (S)	I_n (Amp) (G)	$I_{ad} = xI_n$ (Amp)
40	15 - 40	0,5 - 17	60-480	1,5 - 10	0,08 - 0,4	15 - 40	1 / ARRÊT
100	40 - 100	0,5 - 17	150-1 200	1,5 - 10		20 - 100	0,5 - 1 / ARRÊT
150	60 - 150	0,5 - 17	225-1 500	1,5 - 10		30 - 150	0,5 - 1 / ARRÊT

① I_n pour ETU350 est fixé à 12X I_n .

ETU550-LSI, ETU556 LSI(A), ETU560-LSIG, ETU820-LI, ETU830-LIG, ETU850-LSI, ETU856 LSI(A), ETU860-LSIG

Ampères continus	LI, LIG, LSI, LSIG, LSI(G)			LSI, LSIG, LSI(G)		LIG, LSIG, LSI(G)		LSI 3 pôles avec CT externe	LI, LIG, LSI, LSIG, LSI(G) 4 pôles seulement
I_n (Amp)	I_n (Amp) (L)	t_{ad} (s) (L)	I_n (Amp) (I)	I_{ad} (Amp) (S)	t_{ad} (s) (S)	I_n (Amp) (G)	t_{ad} (s) (G)	$I_{ad} = xI_n$ (Amp)	I_n (Amp)
40	15 - 40	0,5 - 25	60-480	24 - 400	0,05 - 0,5	15 - 40	0,05 - 0,8	15 - 64 / ARRÊT	15 - 64 / ARRÊT
100	40 - 100	0,5 - 25	150-1 200	60 - 1 000		20 - 100		20 - 160 / ARRÊT	20 - 150 / ARRÊT
150	60 - 150	0,5 - 20	225-1 500	90 - 1 500		30 - 150		30 - 240 / ARRÊT	30 - 150 / ARRÊT

Pour des consignes de déclenchement spécifiques, reportez-vous à la section Déclencheur électronique du manuel des systèmes 3VA qui se trouve au centre de téléchargement de documents au https://www.siemens.com/download?BTLV_50412.

Accessoires internes Équipement facultatif		3VA6 150/250 A 3 pôles										3VA6 150/250 A 4 pôles									
		24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1										24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1									
Empl. n°																					
Interrupteur auxiliaire																					
Type																					
Interrupteur auxiliaire	AUX_HQ	x	x	x	x							x	x	x	x						
	AUX_HQ_el	x	x	x	x							x	x	x	x						
	AUX_HP	x	x	x	x							x	x	x	x						
Commutateur principal	LCS_HQ																				
	LCS_HQ_el																				
	LCS_HP																				
Interrupteur auxiliaire																					
Interrupteur déclencheur d'alarme	TAS_HQ																				
	TAS_HQ_el																				
	TAS_HP																				
Interrupteur d'alarme électrique	EAS_HQ																				
	EAS_HQ_el																				
Interrupteur auxiliaire																					
Déclencheur de dérivation souple	STF																				
	STL																				
Déclencheur par basse tension	UVR																				
	UVI																				
ETU/communication																					
Module de communication	COM060																				
	Module 24 V																				
Autre																					
Serrure à barillet (type Ronis)																					

Consultez la page 5-61 pour les numéros de pièce des accessoires internes.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA52 250 A

Sélection

Bâti 3VA52 250 A bi(tri)polaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption M (MFAS)	Catégorie d'interruption H (HFAS)	Catégorie d'interruption C (CFAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

TM210 FTFM

40	3VA5240-5ED61-0AA0	3VA5240-6ED61-0AA0	3VA5240-7ED61-0AA0
45	3VA5245-5ED61-0AA0	3VA5245-6ED61-0AA0	3VA5245-7ED61-0AA0
50	3VA5250-5ED61-0AA0	3VA5250-6ED61-0AA0	3VA5250-7ED61-0AA0
60	3VA5260-5ED61-0AA0	3VA5260-6ED61-0AA0	3VA5260-7ED61-0AA0
70	3VA5270-5ED61-0AA0	3VA5270-6ED61-0AA0	3VA5270-7ED61-0AA0
80	3VA5280-5ED61-0AA0	3VA5280-6ED61-0AA0	3VA5280-7ED61-0AA0
90	3VA5290-5ED61-0AA0	3VA5290-6ED61-0AA0	3VA5290-7ED61-0AA0
100	3VA5210-5ED61-0AA0	3VA5210-6ED61-0AA0	3VA5210-7ED61-0AA0
110	3VA5211-5ED61-0AA0	3VA5211-6ED61-0AA0	3VA5211-7ED61-0AA0
125	3VA5212-5ED61-0AA0	3VA5212-6ED61-0AA0	3VA5212-7ED61-0AA0
150	3VA5215-5ED61-0AA0	3VA5215-6ED61-0AA0	3VA5215-7ED61-0AA0
175	3VA5217-5ED61-0AA0	3VA5217-6ED61-0AA0	3VA5217-7ED61-0AA0
200	3VA5220-5ED61-0AA0	3VA5220-6ED61-0AA0	3VA5220-7ED61-0AA0
225	3VA5222-5ED61-0AA0	3VA5222-6ED61-0AA0	3VA5222-7ED61-0AA0
250	3VA5225-5ED61-0AA0	3VA5225-6ED61-0AA0	3VA5225-7ED61-0AA0

TM230 FTAM

70	3VA5270-5EC61-0AA0	3VA5270-6EC61-0AA0	3VA5270-7EC61-0AA0
80	3VA5280-5EC61-0AA0	3VA5280-6EC61-0AA0	3VA5280-7EC61-0AA0
90	3VA5290-5EC61-0AA0	3VA5290-6EC61-0AA0	3VA5290-7EC61-0AA0
100	3VA5210-5EC61-0AA0	3VA5210-6EC61-0AA0	3VA5210-7EC61-0AA0
110	3VA5211-5EC61-0AA0	3VA5211-6EC61-0AA0	3VA5211-7EC61-0AA0
125	3VA5212-5EC61-0AA0	3VA5212-6EC61-0AA0	3VA5212-7EC61-0AA0
150	3VA5215-5EC61-0AA0	3VA5215-6EC61-0AA0	3VA5215-7EC61-0AA0
175	3VA5217-5EC61-0AA0	3VA5217-6EC61-0AA0	3VA5217-7EC61-0AA0
200	3VA5220-5EC61-0AA0	3VA5220-6EC61-0AA0	3VA5220-7EC61-0AA0
225	3VA5222-5EC61-0AA0	3VA5222-6EC61-0AA0	3VA5222-7EC61-0AA0
250	3VA5225-5EC61-0AA0	3VA5225-6EC61-0AA0	3VA5225-7EC61-0AA0

Dimensions

Disjoncteur	Pôles	L po (mm)	H po (mm)	P po (mm)	lb	kg
3VA52	2(3-) pôles	4,1 (105)	7,3 (185)	3,3 (83)	4,1	1,9
3VA52	Tripolaire	4,1 (105)	7,3 (185)	3,3 (83)	4,5	2,1

Poids à l'expédition



3VA52 250 A tripolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue figurant dans la liste représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA52 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Pour les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique homologués NAVAL, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 1 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA52 de 18 kA @ 600 V c.a., 150 A, tripolaire, homologué NAVAL porterait le numéro de catalogue 3VA5215-5ED31-1AA0)

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA52 250 A

Sélection

Bâti 3VA52 250 A tripolaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption M (MFAS)	Catégorie d'interruption H (HFAS)	Catégorie d'interruption C (CFAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

TM210 FTFM[®]

40	3VA5240-5ED31-0AA0	3VA5240-6ED31-0AA0	3VA5240-7ED31-0AA0
45	3VA5245-5ED31-0AA0	3VA5245-6ED31-0AA0	3VA5245-7ED31-0AA0
50	3VA5250-5ED31-0AA0	3VA5250-6ED31-0AA0	3VA5250-7ED31-0AA0
60	3VA5260-5ED31-0AA0	3VA5260-6ED31-0AA0	3VA5260-7ED31-0AA0
70	3VA5270-5ED31-0AA0	3VA5270-6ED31-0AA0	3VA5270-7ED31-0AA0
80	3VA5280-5ED31-0AA0	3VA5280-6ED31-0AA0	3VA5280-7ED31-0AA0
90	3VA5290-5ED31-0AA0	3VA5290-6ED31-0AA0	3VA5290-7ED31-0AA0
100	3VA5210-5ED31-0AA0	3VA5210-6ED31-0AA0	3VA5210-7ED31-0AA0
110	3VA5211-5ED31-0AA0	3VA5211-6ED31-0AA0	3VA5211-7ED31-0AA0
125	3VA5212-5ED31-0AA0	3VA5212-6ED31-0AA0	3VA5212-7ED31-0AA0
150	3VA5215-5ED31-0AA0	3VA5215-6ED31-0AA0	3VA5215-7ED31-0AA0
175	3VA5217-5ED31-0AA0	3VA5217-6ED31-0AA0	3VA5217-7ED31-0AA0
200	3VA5220-5ED31-0AA0	3VA5220-6ED31-0AA0	3VA5220-7ED31-0AA0
225	3VA5222-5ED31-0AA0	3VA5222-6ED31-0AA0	3VA5222-7ED31-0AA0
250	3VA5225-5ED31-0AA0	3VA5225-6ED31-0AA0	3VA5225-7ED31-0AA0

TM230 FTAM[®]

70	3VA5270-5EC31-0AA0	3VA5270-6EC31-0AA0	3VA5270-7EC31-0AA0
80	3VA5280-5EC31-0AA0	3VA5280-6EC31-0AA0	3VA5280-7EC31-0AA0
90	3VA5290-5EC31-0AA0	3VA5290-6EC31-0AA0	3VA5290-7EC31-0AA0
100	3VA5210-5EC31-0AA0	3VA5210-6EC31-0AA0	3VA5210-7EC31-0AA0
110	3VA5211-5EC31-0AA0	3VA5211-6EC31-0AA0	3VA5211-7EC31-0AA0
125	3VA5212-5EC31-0AA0	3VA5212-6EC31-0AA0	3VA5212-7EC31-0AA0
150	3VA5215-5EC31-0AA0	3VA5215-6EC31-0AA0	3VA5215-7EC31-0AA0
175	3VA5217-5EC31-0AA0	3VA5217-6EC31-0AA0	3VA5217-7EC31-0AA0
200	3VA5220-5EC31-0AA0	3VA5220-6EC31-0AA0	3VA5220-7EC31-0AA0
225	3VA5222-5EC31-0AA0	3VA5222-6EC31-0AA0	3VA5222-7EC31-0AA0
250	3VA5225-5EC31-0AA0	3VA5225-6EC31-0AA0	3VA5225-7EC31-0AA0

TM240 ATAM

70	3VA5270-5EF31-0AA0	3VA5270-6EF31-0AA0	3VA5270-7EF31-0AA0
80	3VA5280-5EF31-0AA0	3VA5280-6EF31-0AA0	3VA5280-7EF31-0AA0
100	3VA5210-5EF31-0AA0	3VA5210-6EF31-0AA0	3VA5210-7EF31-0AA0
125	3VA5212-5EF31-0AA0	3VA5212-6EF31-0AA0	3VA5212-7EF31-0AA0
150	3VA5215-5EF31-0AA0	3VA5215-6EF31-0AA0	3VA5215-7EF31-0AA0
175	3VA5217-5EF31-0AA0	3VA5217-6EF31-0AA0	3VA5217-7EF31-0AA0
200	3VA5220-5EF31-0AA0	3VA5220-6EF31-0AA0	3VA5220-7EF31-0AA0
250	3VA5225-5EF31-0AA0	3VA5225-6EF31-0AA0	3VA5225-7EF31-0AA0

Dimensions

Poids à l'expédition

Disjoncteur	Pôles	L po (mm)	H po (mm)	P po (mm)	lb	kg
3VA52	2(3-) pôles	4,1 (105)	7,3 (185)	3,3 (83)	4,1	1,9
3VA52	Tripolaire	4,1 (105)	7,3 (185)	3,3 (83)	4,5	2,1

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue figurant dans la liste représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA52 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Pour les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique homologués NAVAL, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 1 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA52 de 18 kA @ 600 V c.a., 150 A, tripolaire, homologué NAVAL porterait le numéro de catalogue 3VA5215-5ED31-1AA0)

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA52 250 A

Sélection

Bâti 3VA52 250 A tétrapolaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption M (MFAS)	Catégorie d'interruption H (HFAS)	Catégorie d'interruption C (CFAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
TM210 FTFM			
40	3VA5240-5ED41-0AA0	3VA5240-6ED41-0AA0	3VA5240-7ED41-0AA0
45	3VA5245-5ED41-0AA0	3VA5245-6ED41-0AA0	3VA5245-7ED41-0AA0
50	3VA5250-5ED41-0AA0	3VA5250-6ED41-0AA0	3VA5250-7ED41-0AA0
60	3VA5260-5ED41-0AA0	3VA5260-6ED41-0AA0	3VA5260-7ED41-0AA0
70	3VA5270-5ED41-0AA0	3VA5270-6ED41-0AA0	3VA5270-7ED41-0AA0
80	3VA5280-5ED41-0AA0	3VA5280-6ED41-0AA0	3VA5280-7ED41-0AA0
90	3VA5290-5ED41-0AA0	3VA5290-6ED41-0AA0	3VA5290-7ED41-0AA0
100	3VA5210-5ED41-0AA0	3VA5210-6ED41-0AA0	3VA5210-7ED41-0AA0
110	3VA5211-5ED41-0AA0	3VA5211-6ED41-0AA0	3VA5211-7ED41-0AA0
125	3VA5212-5ED41-0AA0	3VA5212-6ED41-0AA0	3VA5212-7ED41-0AA0
150	3VA5215-5ED41-0AA0	3VA5215-6ED41-0AA0	3VA5215-7ED41-0AA0
175	3VA5217-5ED41-0AA0	3VA5217-6ED41-0AA0	3VA5217-7ED41-0AA0
200	3VA5220-5ED41-0AA0	3VA5220-6ED41-0AA0	3VA5220-7ED41-0AA0
225	3VA5222-5ED41-0AA0	3VA5222-6ED41-0AA0	3VA5222-7ED41-0AA0
250	3VA5225-5ED41-0AA0	3VA5225-6ED41-0AA0	3VA5225-7ED41-0AA0
TM210 FTFM neutre à 100 %			
90	3VA5290-5GD41-0AA0	3VA5290-6GD41-0AA0	3VA5290-7GD41-0AA0
100	3VA5210-5GD41-0AA0	3VA5210-6GD41-0AA0	3VA5210-7GD41-0AA0
110	3VA5211-5GD41-0AA0	3VA5211-6GD41-0AA0	3VA5211-7GD41-0AA0
125	3VA5212-5GD41-0AA0	3VA5212-6GD41-0AA0	3VA5212-7GD41-0AA0
150	3VA5215-5GD41-0AA0	3VA5215-6GD41-0AA0	3VA5215-7GD41-0AA0
175	3VA5217-5GD41-0AA0	3VA5217-6GD41-0AA0	3VA5217-7GD41-0AA0
200	3VA5220-5GD41-0AA0	3VA5220-6GD41-0AA0	3VA5220-7GD41-0AA0
225	3VA5222-5GD41-0AA0	3VA5222-6GD41-0AA0	3VA5222-7GD41-0AA0
250	3VA5225-5GD41-0AA0	3VA5225-6GD41-0AA0	3VA5225-7GD41-0AA0
TM230 FTAM			
70	3VA5270-5EC41-0AA0	3VA5270-6EC41-0AA0	3VA5270-7EC41-0AA0
80	3VA5280-5EC41-0AA0	3VA5280-6EC41-0AA0	3VA5280-7EC41-0AA0
90	3VA5290-5EC41-0AA0	3VA5290-6EC41-0AA0	3VA5290-7EC41-0AA0
100	3VA5210-5EC41-0AA0	3VA5210-6EC41-0AA0	3VA5210-7EC41-0AA0
110	3VA5211-5EC41-0AA0	3VA5211-6EC41-0AA0	3VA5211-7EC41-0AA0
125	3VA5212-5EC41-0AA0	3VA5212-6EC41-0AA0	3VA5212-7EC41-0AA0
150	3VA5215-5EC41-0AA0	3VA5215-6EC41-0AA0	3VA5215-7EC41-0AA0
175	3VA5217-5EC41-0AA0	3VA5217-6EC41-0AA0	3VA5217-7EC41-0AA0
200	3VA5220-5EC41-0AA0	3VA5220-6EC41-0AA0	3VA5220-7EC41-0AA0
225	3VA5222-5EC41-0AA0	3VA5222-6EC41-0AA0	3VA5222-7EC41-0AA0
250	3VA5225-5EC41-0AA0	3VA5225-6EC41-0AA0	3VA5225-7EC41-0AA0
TM230 FTAM neutre à 100 %			
90	3VA5290-5GC41-0AA0	3VA5290-6GC41-0AA0	3VA5290-7GC41-0AA0
100	3VA5210-5GC41-0AA0	3VA5210-6GC41-0AA0	3VA5210-7GC41-0AA0
110	3VA5211-5GC41-0AA0	3VA5211-6GC41-0AA0	3VA5211-7GC41-0AA0
125	3VA5212-5GC41-0AA0	3VA5212-6GC41-0AA0	3VA5212-7GC41-0AA0
150	3VA5215-5GC41-0AA0	3VA5215-6GC41-0AA0	3VA5215-7GC41-0AA0
175	3VA5217-5GC41-0AA0	3VA5217-6GC41-0AA0	3VA5217-7GC41-0AA0
200	3VA5220-5GC41-0AA0	3VA5220-6GC41-0AA0	3VA5220-7GC41-0AA0
225	3VA5222-5GC41-0AA0	3VA5222-6GC41-0AA0	3VA5222-7GC41-0AA0
250	3VA5225-5GC41-0AA0	3VA5225-6GC41-0AA0	3VA5225-7GC41-0AA0
TM240 ATAM			
70	3VA5270-5EF41-0AA0	3VA5270-6EF41-0AA0	3VA5270-7EF41-0AA0
80	3VA5280-5EF41-0AA0	3VA5280-6EF41-0AA0	3VA5280-7EF41-0AA0
100	3VA5210-5EF41-0AA0	3VA5210-6EF41-0AA0	3VA5210-7EF41-0AA0
125	3VA5212-5EF41-0AA0	3VA5212-6EF41-0AA0	3VA5212-7EF41-0AA0
150	3VA5215-5EF41-0AA0	3VA5215-6EF41-0AA0	3VA5215-7EF41-0AA0
175	3VA5217-5EF41-0AA0	3VA5217-6EF41-0AA0	3VA5217-7EF41-0AA0
200	3VA5220-5EF41-0AA0	3VA5220-6EF41-0AA0	3VA5220-7EF41-0AA0
250	3VA5225-5EF41-0AA0	3VA5225-6EF41-0AA0	3VA5225-7EF41-0AA0
TM240 ATAM neutre à 100 %			
100	3VA5210-5GF41-0AA0	3VA5210-6GF41-0AA0	3VA5210-7GF41-0AA0
125	3VA5212-5GF41-0AA0	3VA5212-6GF41-0AA0	3VA5212-7GF41-0AA0
150	3VA5215-5GF41-0AA0	3VA5215-6GF41-0AA0	3VA5215-7GF41-0AA0
175	3VA5217-5GF41-0AA0	3VA5217-6GF41-0AA0	3VA5217-7GF41-0AA0
200	3VA5220-5GF41-0AA0	3VA5220-6GF41-0AA0	3VA5220-7GF41-0AA0
250	3VA5225-5GF41-0AA0	3VA5225-6GF41-0AA0	3VA5225-7GF41-0AA0

Données techniques

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)							
		Volts c.a. (50/60 Hz)					Volts c.c.		
		240	480 Y/277 V	480	600 Y/347 V	600	250	500	600 (3P)
M	MFAS	85	35	35	18	18	50	50	50
H	HFAS	100	65	65	25	25	85	85	85
C	CFAS	200	100	100	35	35	100	100	100

TM210 - FTFM		
I _n (A)	I _t (A)	I _l (A)
100	100	1 000
110	110	1 100
125	125	1 250
150	150	1 500
175	175	1 750
200	200	2 000
225	225	2 250
250	250	2 500

TM230 - FTAM								
I _n (A)	I _t (A)	I _l (A)						
100	100	500	600	700	800	900	1 000	
110	110	550	660	770	880	990	1 100	
125	125	625	750	875	1 000	1 125	1 250	
150	150	750	900	1 050	1 200	1 350	1 500	
175	175	875	1 050	1 225	1 400	1 575	1 750	
200	200	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	
225	225	1 125	1 350	1 575	1 800	2 025	2 250	
250	250	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500	

Type	Taille minimum du câble	Taille maximum du câble	N° de pièce (ens. 3 cosse)
Recouvrement en acier (câble Cu seulement), un câble par cosse	AWG 10	3/0	3VA9233-0JA11
	AWG 4	350 kcmil	3VA9233-0JA12
Cosse en aluminium (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 6	350 kcmil	3VA9233-0JB12
Cosses en aluminium (câble Cu/Al) avec borne de câble de contrôle, un câble par cosse	AWG 6	350 kcmil	3VA9233-0JG12
Grande cosse en aluminium (câble Cu/Al), un câble par cosse et couvre-bornes étendu	AWG 2	350 kcmil	3VA9233-0JJ13
Grande cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), un câble par cosse et couvre-bornes étendu	AWG 2	350 kcmil	3VA9233-0JC13
Cosse en aluminium, deux câbles (câble Cu/Al), avec borne de câble de contrôle et couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	3VA9233-0JJ22
Cosse de distribution, 6 câbles (câble Cu/Al), avec couvre-bornes étendu	AWG 14	AWG 2	3VA9233-0JF60
Cosse en cuivre (câble Cu seulement), un câble par cosse	AWG 6	350 kcmil	3VA9233-0JD12
Cosse en cuivre avec borne de câble de contrôle (câble Cu seulement), un câble par cosse	AWG 6	350 kcmil	3VA9233-0JK12

Accessoires internes	
Équipement facultatif	
	Empl. n°
Interrupteur auxiliaire	Type
Interrupteur auxiliaire	AUX_HQ
	AUX_HQ_eI
	AUX_HP
Commutateur principal	LCS_HQ
	LCS_HQ_e
	LCS_HP
Interrupteur auxiliaire	Type
Interrupteur déclencheur d'alarme	TAS_HQ
	TAS_HQ_e
	TAS_HP
Interrupteur auxiliaire	Type
Déclencheur de dérivation souple	STF
Déclencheur de dérivation gauche	STL
Déclencheur par basse tension	UVR
Déclencheur universel	UVI
Autre	
Serrure à barillet (type Ronis)	

3VA5
250 A

2(3) pôles et 3 pôles

24	23	22	21		11	12	13	14
----	----	----	----	--	----	----	----	----

Legend:
 250 A
 2(3) pôles et 3 pôles

x	x	x	x		x	x	x	x
x	x	x	x		x	x	x	x
x			x		x			x
		x					x	
					x			
					x			
						x		

		x	x		x	x		
		x	x		x	x		
			x			x		

			x					
			x					
			x					
			x					

Catalogue de produits d'alimentation Siemens Canada limitée

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA62 250 A

Sélection



3VA62 250 A tripolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue ci-dessous représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA62 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA62 sont disponibles en version homologuée à 100 %.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 %, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 2 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA62 de 18 kA @ 600 V c.a., 100 A, tripolaire, homologué à 100 % porterait le numéro de catalogue 3VA6210-5HL31-2AA0). Des cosses en cuivre sont requises — consultez le tableau des cosses ci-dessous.

Tous les disjoncteurs 3VA6 sont certifiés selon les normes CSA C22.2 n° 5 et UL 489 supplément SB, portent la marque « Naval » et peuvent être utilisés à 50 °C.

Bâti tripolaire 3VA62 250 A avec déclencheur électronique

Ampères continus	Catégorie d'interruption M (MFAE-Y)	Catégorie d'interruption H (HFAE-Y)	Catégorie d'interruption C (CFAE-Y)	Catégorie d'interruption L (LFAE-Y)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
ETU320 LI avec cadrans				
100	3VA6210-5HL31-0AA0	3VA6210-6HL31-0AA0	3VA6210-7HL31-0AA0	3VA6210-8HL31-0AA0
250	3VA6225-5HL31-0AA0	3VA6225-6HL31-0AA0	3VA6225-7HL31-0AA0	3VA6225-8HL31-0AA0
ETU330 LIG avec cadrans				
100	3VA6210-5HM31-0AA0	3VA6210-6HM31-0AA0	3VA6210-7HM31-0AA0	3VA6210-8HM31-0AA0
250	3VA6225-5HM31-0AA0	3VA6225-6HM31-0AA0	3VA6225-7HM31-0AA0	3VA6225-8HM31-0AA0
ETU350 LSI avec cadrans				
100	3VA6210-5HN31-0AA0	3VA6210-6HN31-0AA0	3VA6210-7HN31-0AA0	3VA6210-8HN31-0AA0
250	3VA6225-5HN31-0AA0	3VA6225-6HN31-0AA0	3VA6225-7HN31-0AA0	3VA6225-8HN31-0AA0
ETU550 LSI avec ACL				
100	3VA6210-5JP31-0AA0	3VA6210-6JP31-0AA0	3VA6210-7JP31-0AA0	3VA6210-8JP31-0AA0
250	3VA6225-5JP31-0AA0	3VA6225-6JP31-0AA0	3VA6225-7JP31-0AA0	3VA6225-8JP31-0AA0
ETU556 LSI (alarme G) avec ACL				
100	3VA6210-5JT31-0AA0	3VA6210-6JT31-0AA0	3VA6210-7JT31-0AA0	3VA6210-8JT31-0AA0
250	3VA6225-5JT31-0AA0	3VA6225-6JT31-0AA0	3VA6225-7JT31-0AA0	3VA6225-8JT31-0AA0
ETU560 LSI avec ACL				
100	3VA6210-5JQ31-0AA0	3VA6210-6JQ31-0AA0	3VA6210-7JQ31-0AA0	3VA6210-8JQ31-0AA0
250	3VA6225-5JQ31-0AA0	3VA6225-6JQ31-0AA0	3VA6225-7JQ31-0AA0	3VA6225-8JQ31-0AA0
ETU820 LI avec ACL et compteur				
100	3VA6210-5KL31-0AA0	3VA6210-6KL31-0AA0	3VA6210-7KL31-0AA0	3VA6210-8KL31-0AA0
250	3VA6225-5KL31-0AA0	3VA6225-6KL31-0AA0	3VA6225-7KL31-0AA0	3VA6225-8KL31-0AA0
ETU830 LIG avec ACL et compteur				
100	3VA6210-5KM31-0AA0	3VA6210-6KM31-0AA0	3VA6210-7KM31-0AA0	3VA6210-8KM31-0AA0
250	3VA6225-5KM31-0AA0	3VA6225-6KM31-0AA0	3VA6225-7KM31-0AA0	3VA6225-8KM31-0AA0
ETU850 LSI avec ACL et compteur				
100	3VA6210-5KP31-0AA0	3VA6210-6KP31-0AA0	3VA6210-7KP31-0AA0	3VA6210-8KP31-0AA0
250	3VA6225-5KP31-0AA0	3VA6225-6KP31-0AA0	3VA6225-7KP31-0AA0	3VA6225-8KP31-0AA0
ETU856 LSI (alarme G) avec ACL et compteur				
100	3VA6210-5KT31-0AA0	3VA6210-6KT31-0AA0	3VA6210-7KT31-0AA0	3VA6210-8KT31-0AA0
250	3VA6225-5KT31-0AA0	3VA6225-6KT31-0AA0	3VA6225-7KT31-0AA0	3VA6225-8KT31-0AA0
ETU860 LSI avec ACL et compteur				
100	3VA6210-5KQ31-0AA0	3VA6210-6KQ31-0AA0	3VA6210-7KQ31-0AA0	3VA6210-8KQ31-0AA0
250	3VA6225-5KQ31-0AA0	3VA6225-6KQ31-0AA0	3VA6225-7KQ31-0AA0	3VA6225-8KQ31-0AA0

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA62 250 A

Sélection



3VA62 250 A tétrapolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue ci-dessous représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA62 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA62 sont disponibles en version homologuée à 100 %.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 %, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 2 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA62 de 18 kA @ 600 V c.a., 100 A, tripolaire, homologué à 100 % porterait le numéro de catalogue 3VA6210-5HL31-2AA0). Des cosses en cuivre sont requises — consultez le tableau des cosses ci-dessous.

Tous les disjoncteurs 3VA6 sont certifiés selon les normes CSA C22.2 n° 5 et UL 489 supplément SB, portent la marque « Naval » et peuvent être utilisés à 50 °C.

Bâti tétrapolaire 3VA62 250 A avec déclencheur électronique

Ampères continus	Catégorie d'interruption M (MFAE-Y)	Catégorie d'interruption H (HFAE-Y)	Catégorie d'interruption C (CFAE-Y)	Catégorie d'interruption L (LFAE-Y)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
ETU320 LI avec cadrans				
100	3VA6210-5HL41-0AA0	3VA6210-6HL41-0AA0	3VA6210-7HL41-0AA0	3VA6210-8HL41-0AA0
250	3VA6225-5HL41-0AA0	3VA6225-6HL41-0AA0	3VA6225-7HL41-0AA0	3VA6225-8HL41-0AA0
ETU330 LIG avec cadrans				
100	3VA6210-5HM41-0AA0	3VA6210-6HM41-0AA0	3VA6210-7HM41-0AA0	3VA6210-8HM41-0AA0
250	3VA6225-5HM41-0AA0	3VA6225-6HM41-0AA0	3VA6225-7HM41-0AA0	3VA6225-8HM41-0AA0
ETU350 LSI avec cadrans				
100	3VA6210-5HN41-0AA0	3VA6210-6HN41-0AA0	3VA6210-7HN41-0AA0	3VA6210-8HN41-0AA0
250	3VA6225-5HN41-0AA0	3VA6225-6HN41-0AA0	3VA6225-7HN41-0AA0	3VA6225-8HN41-0AA0
ETU550 LSI avec ACL				
100	3VA6210-5JP41-0AA0	3VA6210-6JP41-0AA0	3VA6210-7JP41-0AA0	3VA6210-8JP41-0AA0
250	3VA6225-5JP41-0AA0	3VA6225-6JP41-0AA0	3VA6225-7JP41-0AA0	3VA6225-8JP41-0AA0
ETU556 LSI (alarme G) avec ACL				
100	3VA6210-5JT41-0AA0	3VA6210-6JT41-0AA0	3VA6210-7JT41-0AA0	3VA6210-8JT41-0AA0
250	3VA6225-5JT41-0AA0	3VA6225-6JT41-0AA0	3VA6225-7JT41-0AA0	3VA6225-8JT41-0AA0
ETU560 LSIG avec ACL				
100	3VA6210-5JQ41-0AA0	3VA6210-6JQ41-0AA0	3VA6210-7JQ41-0AA0	3VA6210-8JQ41-0AA0
250	3VA6225-5JQ41-0AA0	3VA6225-6JQ41-0AA0	3VA6225-7JQ41-0AA0	3VA6225-8JQ41-0AA0
ETU820 LI avec ACL et compteur				
100	3VA6210-5KL41-0AA0	3VA6210-6KL41-0AA0	3VA6210-7KL41-0AA0	3VA6210-8KL41-0AA0
250	3VA6225-5KL41-0AA0	3VA6225-6KL41-0AA0	3VA6225-7KL41-0AA0	3VA6225-8KL41-0AA0
ETU830 LIG avec ACL et compteur				
100	3VA6210-5KM41-0AA0	3VA6210-6KM41-0AA0	3VA6210-7KM41-0AA0	3VA6210-8KM41-0AA0
250	3VA6225-5KM41-0AA0	3VA6225-6KM41-0AA0	3VA6225-7KM41-0AA0	3VA6225-8KM41-0AA0
ETU850 LSI avec ACL et compteur				
100	3VA6210-5KP41-0AA0	3VA6210-6KP41-0AA0	3VA6210-7KP41-0AA0	3VA6210-8KP41-0AA0
250	3VA6225-5KP41-0AA0	3VA6225-6KP41-0AA0	3VA6225-7KP41-0AA0	3VA6225-8KP41-0AA0
ETU856 LSI (alarme G) avec ACL et compteur				
100	3VA6210-5KT41-0AA0	3VA6210-6KT41-0AA0	3VA6210-7KT41-0AA0	3VA6210-8KT41-0AA0
250	3VA6225-5KT41-0AA0	3VA6225-6KT41-0AA0	3VA6225-7KT41-0AA0	3VA6225-8KT41-0AA0
ETU860 LSIG avec ACL et compteur				
100	3VA6210-5KQ41-0AA0	3VA6210-6KQ41-0AA0	3VA6210-7KQ41-0AA0	3VA6210-8KQ41-0AA0
250	3VA6225-5KQ41-0AA0	3VA6225-6KQ41-0AA0	3VA6225-7KQ41-0AA0	3VA6225-8KQ41-0AA0

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA62 250 A

Données techniques

Connecteurs de fils à 75 °C pour 3VA62

Type	Taille minimum du câble	Taille maximum du câble	N° de pièce (ens. 3 cosses)	N° de pièce (ens. 4 cosses)
Recouvrement en acier (câble Cu seulement), un câble par cosse	AWG 10	3/0	3VA9143-0JA12	3VA9144-0JA12
	AWG 4	350 kcmil	3VA9243-0JA12	3VA9244-0JA12
Cosse en aluminium (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 14	1/0	3VA9143-0JB11	3VA9144-0JB11
	AWG 6	350 kcmil	3VA9243-0JB12	3VA9244-0JB12
Cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 14	1/0	3VA9143-0JG11	3VA9144-0JG11
	AWG 6	350 kcmil	3VA9243-0JG12	3VA9244-0JG12
Grande cosse en aluminium (câble Cu/Al), un câble par cosse et couvre-bornes étendu	AWG 2	350 kcmil	3VA9243-0JJ13	3VA9244-0JJ13
Grande cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), un câble par cosse et couvre-bornes étendu	AWG 2	350 kcmil	3VA9243-0JC13	3VA9244-0JC13
Cosse en aluminium, deux câbles (câble Cu/Al), avec couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	3VA9243-0JJ22	3VA9244-0JJ22
Cosse en aluminium, deux câbles (câble Cu/Al), avec borne de câble de contrôle et couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	3VA9243-0JC22	3VA9244-0JC22
Cosse de distribution, 6 câbles (câble Cu/Al), avec couvre-bornes étendu	AWG 14	AWG 2	3VA9243-0JF60	3VA9244-0JF60
Cosse en cuivre (câble Cu seulement), un câble par cosse (conforme aux exigences des disjoncteurs homologués à 100 %)	AWG 14	1/0	3VA9143-0JD11	3VA9144-0JD11
	AWG 6	350 kcmil	3VA9243-0JD12	3VA9244-0JD12
Cosses en cuivre (câble Cu seulement) avec borne de câble de contrôle, un câble par cosse	AWG 14	1/0	3VA9143-0JK11	3VA9144-0JK11
	AWG 6	350 kcmil	3VA9243-0JK12	3VA9244-0JK12

Pouvoirs de coupure pour 3VA62

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)				
		Volts c.a. (50/60 Hz)				
		240	480 Y/277 V	480	600 Y/347 V	600
M	MFAE-Y	100	35	35	18	—
H	HFAE-Y	100	65	65	22	—
C	CFAE-Y	200	100	100	35	—
L	LFAE-Y	200	150	150	50	—

Dimensions

Poids à l'expédition

Disjoncteur	Pôles	L po (mm)	H po (mm)	P po (mm)	lb	kg
3VA62	3	4,1 (105)	7,8 (198)	3,4 (86)	5,5	2,5
3VA62	4	5,5 (140)	7,8 (198)	3,4 (86)	7,1	3,2

5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA62 250 A

Données techniques

Consignes de déclenchement du 3VA62

ETU320-LI, ETU330-LIG, ETU350-LSI

Ampères continus	LI, LIG, LSI			LSI		LIG	LI, LIG, LSI 4 pôles seulement
I _n (Amp)	I _n (Amp) (L)	t _{in} (s) (L)	I _n (Amp) (I)①	I _{sc} = xI _n (Amp) (S)	t _{in} (s) (S)	I _n (Amp) (G)	I _n =xI _n (Amp)
100	40 - 100	0,5 - 17	150-1 200	1,5 - 10	0,08 - 0,4	20 - 100	0,5 - 1 / ARRÊT
250	100 - 250	0,5 - 13	375-2 500	1,5 - 10		50 - 250	0,5 - 1 / ARRÊT

① I_n pour ETU350 est fixé à 12X I_n

ETU550-LSI, ETU556 LSI(A), ETU560-LSIG, ETU820-LI, ETU830-LIG, ETU850-LSI, ETU856 LSI(A), ETU860-LSIG

Ampères continus	LI, LIG, LSI, LSIG, LSI(G)			LSI, LSIG, LSI(G)		LIG, LSIG, LSI(G)		LSI 3 pôles avec CT externe	LI, LIG, LSI, LSIG, LSI(G) 4 pôles seulement
I _n (Amp)	I _n (Amp) (L)	t _{in} (s) (L)	I _n (Amp) (I)	I _{sc} (Amp) (S)	t _{in} (s) (S)	I _n (Amp) (G)	t _{in} (s) (G)	I _n =xI _n (Amp)	I _n (Amp)
100	40 - 100	0,5 - 25	150-1 200	60 - 1 000	0,05 - 0,5	20 - 100	0,05 - 0,8	20 - 160 / ARRÊT	20 - 160 / ARRÊT
250	100 - 250	0,5 - 13	375-2 500	150 - 2 500		50 - 250		50 - 400 / ARRÊT	50 - 250 / ARRÊT

Pour des consignes de déclenchement spécifiques, reportez-vous à la section Déclencheur électronique du manuel des systèmes 3VA qui se trouve au centre de téléchargement de documents au https://www.siemens.com/download?BTLV_50412.

Accessoires internes Équipement facultatif		3VA6 150/250 A 3 pôles										3VA6 150/250 A 4 pôles									
Empl. n°		24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
Interrupteur auxiliaire	Type																				
	AUX_HQ	x	x	x	x					x	x	x	x					x	x	x	x
	AUX_HQ_el	x	x	x	x					x	x	x	x					x	x	x	x
Interrupteur auxiliaire	AUX_HP	x	x							x	x							x	x		
				x										x							
Commutateur principal	LCS_HQ									x								x			
	LCS_HQ_el									x								x			
	LCS_HP									x								x			
Interrupteur auxiliaire																					
Interrupteur déclencheur d'alarme	TAS_HQ			x	x					x	x							x	x		
	TAS_HQ_el			x	x					x	x							x	x		
	TAS_HP			x						x								x			
Interrupteur d'alarme électrique	EAS_HQ																				x
	EAS_HQ_el																				x
Interrupteur auxiliaire																					
Déclencheur de dérivation souple	STF			x						x				x							
Déclencheur de dérivation gauche	STL			x																	
Déclencheur par basse tension	UVR			x																	
Déclencheur universel	UVI			x																	
ETU/communication																					
Module de communication	COM060										x									x	
Module 24 V											x									x	
Autre																					
Serrure à barillet (type Ronis)										x										x	

Consultez la page 5-61 pour les numéros de pièce des accessoires internes.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA53 400 A

Sélection

Bâti 3VA53 400 A bi(tri)polaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption M (MJAS)	Catégorie d'interruption H (HJAS)	Catégorie d'interruption C (CJAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
TM230 FTAM			
200	3VA5320-5EC61-0AA0	3VA5320-6EC61-0AA0	3VA5320-7EC61-0AA0
225	3VA5322-5EC61-0AA0	3VA5322-6EC61-0AA0	3VA5322-7EC61-0AA0
250	3VA5325-5EC61-0AA0	3VA5325-6EC61-0AA0	3VA5325-7EC61-0AA0
300	3VA5330-5EC61-0AA0	3VA5330-6EC61-0AA0	3VA5330-7EC61-0AA0
350	3VA5335-5EC61-0AA0	3VA5335-6EC61-0AA0	3VA5335-7EC61-0AA0
400	3VA5340-5EC61-0AA0	3VA5340-6EC61-0AA0	3VA5340-7EC61-0AA0

Bâti 3VA53 400 A tripolaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption M (MJAS)	Catégorie d'interruption H (HJAS)	Catégorie d'interruption C (CJAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
TM230 FTAM ^①			
200	3VA5320-5EC31-0AA0	3VA5320-6EC31-0AA0	3VA5320-7EC31-0AA0
225	3VA5322-5EC31-0AA0	3VA5322-6EC31-0AA0	3VA5322-7EC31-0AA0
250	3VA5325-5EC31-0AA0	3VA5325-6EC31-0AA0	3VA5325-7EC31-0AA0
300	3VA5330-5EC31-0AA0	3VA5330-6EC31-0AA0	3VA5330-7EC31-0AA0
350	3VA5335-5EC31-0AA0	3VA5335-6EC31-0AA0	3VA5335-7EC31-0AA0
400	3VA5340-5EC31-0AA0	3VA5340-6EC31-0AA0	3VA5340-7EC31-0AA0
TM240 ATAM			
200	3VA5320-5EF31-0AA0	3VA5320-6EF31-0AA0	3VA5320-7EF31-0AA0
225	3VA5322-5EF31-0AA0	3VA5322-6EF31-0AA0	3VA5322-7EF31-0AA0
250	3VA5325-5EF31-0AA0	3VA5325-6EF31-0AA0	3VA5325-7EF31-0AA0
300	3VA5330-5EF31-0AA0	3VA5330-6EF31-0AA0	3VA5330-7EF31-0AA0
350	3VA5335-5EF31-0AA0	3VA5335-6EF31-0AA0	3VA5335-7EF31-0AA0
400	3VA5340-5EF31-0AA0	3VA5340-6EF31-0AA0	3VA5340-7EF31-0AA0

Dimensions

Poids à l'expédition

Disjoncteur	Pôles	L po (mm)	H po (mm)	P po (mm)	lb	kg
3VA53	3	6,4 (162)	10,3 (262)	6,7 (170)	11,5	5,2
3VA53	4	8,2 (208)	10,3 (262)	6,7 (170)	15,0	6,8

Pouvoirs de coupure pour 3VA53

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)									
		Volts c.a. (50/60 Hz)					Volts c.c.				
		240	480 Y/ 277 V	480	600 Y/ 347 V	600	250 (2P)	600 (3P)	750 (3P)	750 (4P)	1 000 (4P)
M	MJAS	65	35	35	18	18	50	50	6	50	6
H	HJAS	100	65	65	25	25	85	85	6	85	6
C	CJAS	200	100	100	35	35	100	100	10	100	10



3VA53 400 A tripolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue figurant dans la liste représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA53 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Pour les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique homologués NAVAL, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 1 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA53 de 18 kA @ 600 V c.a., 400 A, tripolaire, porterait le numéro de catalogue 3VA5340-5EC31-1AA0)

① Disponible avec l'homologation NAVAL/50C.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA63 400 A

Sélection



3VA63 400 A tripolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue ci-dessous représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA63 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA63 sont disponibles en version homologuée à 100 % (250 A seulement).

Pour les disjoncteurs homologués à 100 %, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 2 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA63 de 18 kA @ 600 V c.a., 250 A, tripolaire, homologué à 100 % porterait le numéro de catalogue 3VA6325-5HL31-2AA0). Des cosses en cuivre sont requises — consultez le tableau des cosses ci-dessous.

Tous les disjoncteurs 3VA6 sont certifiés selon les normes CSA C22.2 n° 5 et UL 489 supplément SB, portent la marque « Naval » et peuvent être utilisés à 50 °C.

Bâti tripolaire 3VA63 400 A avec déclencheur électronique

Ampères continus	Catégorie d'interruption M (MJAE)	Catégorie d'interruption H (HJAE)	Catégorie d'interruption C (CJAE)	Catégorie d'interruption L (LJAE)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
ETU320 LI avec cadrans				
250	3VA6325-5HL31-0AA0	3VA6325-6HL31-0AA0	3VA6325-7HL31-0AA0	3VA6325-8HL31-0AA0
400	3VA6340-5HL31-0AA0	3VA6340-6HL31-0AA0	3VA6340-7HL31-0AA0	3VA6340-8HL31-0AA0
ETU330 LIG avec cadrans				
250	3VA6325-5HM31-0AA0	3VA6325-6HM31-0AA0	3VA6325-7HM31-0AA0	3VA6325-8HM31-0AA0
400	3VA6340-5HM31-0AA0	3VA6340-6HM31-0AA0	3VA6340-7HM31-0AA0	3VA6340-8HM31-0AA0
ETU350 LSI avec cadrans				
250	3VA6325-5HN31-0AA0	3VA6325-6HN31-0AA0	3VA6325-7HN31-0AA0	3VA6325-8HN31-0AA0
400	3VA6340-5HN31-0AA0	3VA6340-6HN31-0AA0	3VA6340-7HN31-0AA0	3VA6340-8HN31-0AA0
ETU550 LSI avec ACL				
250	3VA6325-5JP31-0AA0	3VA6325-6JP31-0AA0	3VA6325-7JP31-0AA0	3VA6325-8JP31-0AA0
400	3VA6340-5JP31-0AA0	3VA6340-6JP31-0AA0	3VA6340-7JP31-0AA0	3VA6340-8JP31-0AA0
ETU556 LSI (alarme G) avec ACL				
250	3VA6325-5JT31-0AA0	3VA6325-6JT31-0AA0	3VA6325-7JT31-0AA0	3VA6325-8JT31-0AA0
400	3VA6340-5JT31-0AA0	3VA6340-6JT31-0AA0	3VA6340-7JT31-0AA0	3VA6340-8JT31-0AA0
ETU560 LSI avec ACL				
250	3VA6325-5JQ31-0AA0	3VA6325-6JQ31-0AA0	3VA6325-7JQ31-0AA0	3VA6325-8JQ31-0AA0
400	3VA6340-5JQ31-0AA0	3VA6340-6JQ31-0AA0	3VA6340-7JQ31-0AA0	3VA6340-8JQ31-0AA0
ETU820 LI avec ACL et compteur				
250	3VA6325-5KL31-0AA0	3VA6325-6KL31-0AA0	3VA6325-7KL31-0AA0	3VA6325-8KL31-0AA0
400	3VA6340-5KL31-0AA0	3VA6340-6KL31-0AA0	3VA6340-7KL31-0AA0	3VA6340-8KL31-0AA0
ETU830 LIG avec ACL et compteur				
250	3VA6325-5KM31-0AA0	3VA6325-6KM31-0AA0	3VA6325-7KM31-0AA0	3VA6325-8KM31-0AA0
400	3VA6340-5KM31-0AA0	3VA6340-6KM31-0AA0	3VA6340-7KM31-0AA0	3VA6340-8KM31-0AA0
ETU850 LSI avec ACL et compteur				
250	3VA6325-5KP31-0AA0	3VA6325-6KP31-0AA0	3VA6325-7KP31-0AA0	3VA6325-8KP31-0AA0
400	3VA6340-5KP31-0AA0	3VA6340-6KP31-0AA0	3VA6340-7KP31-0AA0	3VA6340-8KP31-0AA0
ETU856 LSI (alarme G) avec ACL et compteur				
250	3VA6325-5KT31-0AA0	3VA6325-6KT31-0AA0	3VA6325-7KT31-0AA0	3VA6325-8KT31-0AA0
400	3VA6340-5KT31-0AA0	3VA6340-6KT31-0AA0	3VA6340-7KT31-0AA0	3VA6340-8KT31-0AA0
ETU860 LSI avec ACL et compteur				
250	3VA6325-5KQ31-0AA0	3VA6325-6KQ31-0AA0	3VA6325-7KQ31-0AA0	3VA6325-8KQ31-0AA0
400	3VA6340-5KQ31-0AA0	3VA6340-6KQ31-0AA0	3VA6340-7KQ31-0AA0	3VA6340-8KQ31-0AA0

5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA63 400 A

Sélection



3VA63 400 A tétrapolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue ci-dessous représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA63 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA63 sont disponibles en version homologuée à 100 % (250 A seulement).

Pour les disjoncteurs homologués à 100 %, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 2 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA63 de 18 kA @ 600 V c.a., 250 A, tripolaire, homologué à 100 % porterait le numéro de catalogue 3VA6325-5HL31-2AA0). Des cosses en cuivre sont requises — consultez le tableau des cosses ci-dessous.

Tous les disjoncteurs 3VA6 sont certifiés selon les normes CSA C22.2 n° 5 et UL 489 supplément SB, portent la marque « Naval » et peuvent être utilisés à 50 °C.

Bâti tétrapolaire 3VA63 400 A avec déclencheur électronique

Ampères continus	Catégorie d'interruption M (MJAE)	Catégorie d'interruption H (HJAE)	Catégorie d'interruption C (CJAE)	Catégorie d'interruption L (LJAE)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
ETU320 LI avec cadrans				
250	3VA6325-5HL41-0AA0	3VA6325-6HL41-0AA0	3VA6325-7HL41-0AA0	3VA6325-8HL41-0AA0
400	3VA6340-5HL41-0AA0	3VA6340-6HL41-0AA0	3VA6340-7HL41-0AA0	3VA6340-8HL41-0AA0
ETU330 LIG avec cadrans				
250	3VA6325-5HM41-0AA0	3VA6325-6HM41-0AA0	3VA6325-7HM41-0AA0	3VA6325-8HM41-0AA0
400	3VA6340-5HM41-0AA0	3VA6340-6HM41-0AA0	3VA6340-7HM41-0AA0	3VA6340-8HM41-0AA0
ETU350 LSI avec cadrans				
250	3VA6325-5HN41-0AA0	3VA6325-6HN41-0AA0	3VA6325-7HN41-0AA0	3VA6325-8HN41-0AA0
400	3VA6340-5HN41-0AA0	3VA6340-6HN41-0AA0	3VA6340-7HN41-0AA0	3VA6340-8HN41-0AA0
ETU550 LSI avec ACL				
250	3VA6325-5JP41-0AA0	3VA6325-6JP41-0AA0	3VA6325-7JP41-0AA0	3VA6325-8JP41-0AA0
400	3VA6340-5JP41-0AA0	3VA6340-6JP41-0AA0	3VA6340-7JP41-0AA0	3VA6340-8JP41-0AA0
ETU556 LSI (alarme G) avec ACL				
250	3VA6325-5JT41-0AA0	3VA6325-6JT41-0AA0	3VA6325-7JT41-0AA0	3VA6325-8JT41-0AA0
400	3VA6340-5JT41-0AA0	3VA6340-6JT41-0AA0	3VA6340-7JT41-0AA0	3VA6340-8JT41-0AA0
ETU560 LSI avec ACL				
250	3VA6325-5JQ41-0AA0	3VA6325-6JQ41-0AA0	3VA6325-7JQ41-0AA0	3VA6325-8JQ41-0AA0
400	3VA6340-5JQ41-0AA0	3VA6340-6JQ41-0AA0	3VA6340-7JQ41-0AA0	3VA6340-8JQ41-0AA0
ETU820 LI avec ACL et compteur				
250	3VA6325-5KL41-0AA0	3VA6325-6KL41-0AA0	3VA6325-7KL41-0AA0	3VA6325-8KL41-0AA0
400	3VA6340-5KL41-0AA0	3VA6340-6KL41-0AA0	3VA6340-7KL41-0AA0	3VA6340-8KL41-0AA0
ETU830 LIG avec ACL et compteur				
250	3VA6325-5KM41-0AA0	3VA6325-6KM41-0AA0	3VA6325-7KM41-0AA0	3VA6325-8KM41-0AA0
400	3VA6340-5KM41-0AA0	3VA6340-6KM41-0AA0	3VA6340-7KM41-0AA0	3VA6340-8KM41-0AA0
ETU850 LSI avec ACL et compteur				
250	3VA6325-5KP41-0AA0	3VA6325-6KP41-0AA0	3VA6325-7KP41-0AA0	3VA6325-8KP41-0AA0
400	3VA6340-5KP41-0AA0	3VA6340-6KP41-0AA0	3VA6340-7KP41-0AA0	3VA6340-8KP41-0AA0
ETU856 LSI (alarme G) avec ACL et compteur				
250	3VA6325-5KT41-0AA0	3VA6325-6KT41-0AA0	3VA6325-7KT41-0AA0	3VA6325-8KT41-0AA0
400	3VA6340-5KT41-0AA0	3VA6340-6KT41-0AA0	3VA6340-7KT41-0AA0	3VA6340-8KT41-0AA0
ETU860 LSI avec ACL et compteur				
250	3VA6325-5KQ41-0AA0	3VA6325-6KQ41-0AA0	3VA6325-7KQ41-0AA0	3VA6325-8KQ41-0AA0
400	3VA6340-5KQ41-0AA0	3VA6340-6KQ41-0AA0	3VA6340-7KQ41-0AA0	3VA6340-8KQ41-0AA0

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA63 400 A

Données techniques

Connecteurs de fils à 75 °C pour 3VA63

Type	Taille minimum du câble	Taille maximum du câble	N° de pièce (ens. 3 cosse)	N° de pièce (ens. 4 cosse)
Recouvrement en acier (câble Cu seulement), un câble par cosse	1/0	500 kcmil	3VA9473-0JA13	3VA9474-0JA13
Cosse en aluminium (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 1	600 kcmil	3VA9373-0JB13	3VA9374-0JB13
Cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 1	600 kcmil	3VA9373-0JG13	3VA9374-0JG13
Cosse en aluminium, deux câbles (câble Cu/Al), avec couvre-bornes étendu	2/0	600 kcmil	3VA9473-0JJ23	3VA9474-0JJ23
Cosse en aluminium, deux câbles (câble Cu/Al), avec borne de câble de contrôle et couvre-bornes étendu	2/0	600 kcmil	3VA9473-0JC23	3VA9474-0JC23
Cosse de distribution, 6 câbles (câble Cu/Al), avec couvre-bornes étendu	AWG 14	AWG 2	3VA9373-0JF60	3VA9374-0JF60
Cosse en cuivre (câble Cu seulement), un câble par cosse (conforme aux exigences des disjoncteurs homologués à 100 %)	AWG 1	600 kcmil	3VA9373-0JD13	3VA9374-0JD13
Cosse en cuivre (câble Cu seulement) avec borne de câble de contrôle, un câble par cosse	AWG 1	600 kcmil	3VA9373-0JK13	3VA9374-0JK13
Cosse en cuivre, deux câbles (câble Cu seulement), avec un couvre-bornes étendu (conforme aux exigences des disjoncteurs homologués à 100 %)	2/0	600 kcmil	3VA9473-0JE23	3VA9474-0JE23
Cosse en cuivre, deux câbles (câble Cu seulement), avec borne de câble de contrôle et couvre-bornes étendu	2/0	600 kcmil	3VA9473-0JL23	3VA9474-0JL23

Pouvoirs de coupure pour 3VA63

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)				
		Volts c.a. (50/60 Hz)				
		240	480 Y/277 V	480	600 Y/347 V	600
M	MJAE	100	35	35	18	18
H	HJAE	100	65	65	22	22
C	CJAE	200	100	100	35	35
L	LJAE	200	150	150	50	50

Dimensions

Poids à l'expédition

Disjoncteur	Pôles	L po (mm)	H po (mm)	P po (mm)	lb	kg
3VA63	3	5,4 (138)	9,7 (248)	4,3 (110)	9,9	4,5
3VA63	4	7,2 (184)	9,7 (248)	4,3 (110)	15,2	6,9

5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA63 400 A

Données techniques

Consignes de déclenchement du 3VA63

ETU320-LI, ETU330-LIG, ETU350-LSI

Ampères continus	LI, LIG, LSI			LSI		LIG	LI, LIG, LSI 4 pôles seulement
I_n (Amp)	I_n (Amp) (L)	t_{ed} (s) (L)	I_n (Amp) (I)①	$I_{cs} = xI_r$ (Amp) (S)	t_{ed} (s) (S)	I_n (Amp) (G)	$I_{cs} = xI_r$ (Amp)
250	100 - 250	0,5 - 17	375-3 000	1,5 - 10	0,08 - 0,4	50 - 250	0,5 - 1 / ARRÊT
400	150 - 400	0,5 - 17	600-4 000	1,5 - 10		80 - 400	0,5 - 1 / ARRÊT

① I_n pour ETU350 est fixé à 12X I_n

ETU550-LSI, ETU556 LSI(A), ETU560-LSIG, ETU820-LI, ETU830-LIG, ETU850-LSI, ETU856 LSI(A), ETU860-LSIG

Ampères continus	LI, LIG, LSI, LSIG, LSI(G)			LSI, LSIG, LSI(G)		LIG, LSIG, LSI(G)		LSI 3 pôles avec CT externe	LI, LIG, LSI, LSIG, LSI(G) 4 pôles seulement
I_n (Amp)	I_n (Amp) (L)	t_{ed} (s) (L)	I_n (Amp) (I)	I_{cs} (Amp) (S)	t_{ed} (s) (S)	I_n (Amp) (G)	t_{ed} (G)	$I_{cs} = xI_r$ (Amp)	I_n (Amp)
250	100 - 250	0,5 - 25	375-3 000	150 - 2 500	0,05 - 0,5	50 - 250	0,05 - 0,8	50 - 400 / ARRÊT	50 - 400 / ARRÊT
400	150 - 400	0,5 - 17	600 - 4 000	240 - 4 000		80 - 400		80 - 640 / ARRÊT	80 - 400 / ARRÊT

Pour des consignes de déclenchement spécifiques, reportez-vous à la section Déclencheur électronique du manuel des systèmes 3VA qui se trouve au centre de téléchargement de documents au https://www.siemens.com/download?BTLV_50412.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA54 600 A

Sélection

Bâti 3VA54 600 A bi(tri)polaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption M (MLAS)	Catégorie d'interruption H (HLAS)	Catégorie d'interruption C (CLAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
TM230 FTAM			
450	—	3VA5445-6EC61-0AA0	3VA5445-7EC61-0AA0
500	3VA5450-5EC61-0AA0	3VA5450-6EC61-0AA0	3VA5450-7EC61-0AA0
600	3VA5460-5EC61-0AA0	3VA5460-6EC61-0AA0	3VA5460-7EC61-0AA0

Bâti 3VA54 600 A tripolaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption M (MLAS)	Catégorie d'interruption H (HLAS)	Catégorie d'interruption C (CLAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
TM230 FTAM ^①			
450	3VA5445-5EC31-0AA0	3VA5445-6EC31-0AA0	3VA5445-7EC31-0AA0
500	3VA5450-5EC31-0AA0	3VA5450-6EC31-0AA0	3VA5450-7EC31-0AA0
600	3VA5460-5EC31-0AA0	3VA5460-6EC31-0AA0	3VA5460-7EC31-0AA0
TM240 ATAM			
450	3VA5445-5EF31-0AA0	3VA5445-6EF31-0AA0	3VA5445-7EF31-0AA0
500	3VA5450-5EF31-0AA0	3VA5450-6EF31-0AA0	3VA5450-7EF31-0AA0
600	3VA5460-5EF31-0AA0	3VA5460-6EF31-0AA0	3VA5460-7EF31-0AA0

Bâti 3VA54 600 A tétrapolaire à déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale continue	Catégorie d'interruption M (MLAS)	Catégorie d'interruption H (HLAS)	Catégorie d'interruption C (CLAS)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
TM230 FTAM neutre non protégé			
450	3VA5445-5EC41-0AA0	3VA5445-6EC41-0AA0	3VA5445-7EC41-0AA0
500	3VA5450-5EC41-0AA0	3VA5450-6EC41-0AA0	3VA5450-7EC41-0AA0
600	3VA5460-5EC41-0AA0	3VA5460-6EC41-0AA0	3VA5460-7EC41-0AA0
TM240 ATAM neutre non protégé			
450	3VA5445-5EF41-0AA0	3VA5445-6EF41-0AA0	3VA5445-7EF41-0AA0
500	3VA5450-5EF41-0AA0	3VA5450-6EF41-0AA0	3VA5450-7EF41-0AA0
600	3VA5460-5EF41-0AA0	3VA5460-6EF41-0AA0	3VA5460-7EF41-0AA0
TM230 FTFM neutre à 100 %			
450	3VA5445-5GC41-0AA0	3VA5445-6GC41-0AA0	3VA5445-7GC41-0AA0
500	3VA5450-5GC41-0AA0	3VA5450-6GC41-0AA0	3VA5450-7GC41-0AA0
600	3VA5460-5GC41-0AA0	3VA5460-6GC41-0AA0	3VA5460-7GC41-0AA0
TM240 ATAM neutre à 100 %			
450	3VA5445-5GF41-0AA0	3VA5445-6GF41-0AA0	3VA5445-7GF41-0AA0
500	3VA5450-5GF41-0AA0	3VA5450-6GF41-0AA0	3VA5450-7GF41-0AA0
600	3VA5460-5GF41-0AA0	3VA5460-6GF41-0AA0	3VA5460-7GF41-0AA0



3VA54 600 A tripolaire



3VA54 600 A tripolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue figurant dans la liste représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA54 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Pour les disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique homologués NAVAL, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 1 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA54 de 18 kA @ 600 V c.a., 600 A, tripolaire, porterait le numéro de catalogue 3VA5460-5EC31-1AA0)

① Disponible avec l'homologation NAVAL/50C.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA54 600 A

Sélection

Dimensions

Poids à l'expédition

Disjoncteur	Pôles	L po (mm)	H po (mm)	P po (mm)	lb	kg
3VA54	3	6,4 (162)	10,3 (262)	6,7 (170)	11,5	5,2
3VA54	4	8,2 (208)	10,3 (262)	6,7 (170)	15,0	6,8

Pouvoirs de coupure pour 3VA54

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)									
		Volts c.a. (50/60 Hz)					Volts c.c.				
		240	480 Y/277 V	480	600 Y/347 V	600	250 (2P)	600 (3P)	750 (3P)	750 (4P)	1 000 (4P)
M	MLAS	65	35	35	20	20	50	50	6	50	6
H	HLAS	100	65	65	25	25	85	85	6	85	6
C	CLAS	200	100	100	35	35	100	100	10	100	10

Accessoires internes Équipement facultatif		3VA5 400/600 A 3 et 4 pôles														
Empl. n°		25	24	23	22	21	600 A	11	12	13	14	15				
Interrupteur auxi- liaire	AUX_HQ	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				
	AUX_HQ_el	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				
	AUX_HP			x		x				x		x				
Commutateur prin- cipal	LCS_HQ							x								
	LCS_HQ_el							x								
	LCS_HP							x								
Interrupteur auxi- liaire	TAS_HQ				x	x		x	x							
	TAS_HQ_el				x	x		x	x							
	TAS_HP					x			x							
Interrupteur auxi- liaire	STF				x			x								
	STL				x											
	UVR				x											
Déclencheur uni- versel	UVI				x											
Autre																
Serrure à barillet (type Ronis)									x							

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur thermomagnétique 3VA64 600 A

Sélection



3VA64 600 A tripolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue ci-dessous représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA64 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA64 sont disponibles en version homologuée à 100 % (400 A seulement).

Pour les disjoncteurs homologués à 100 %, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 2 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA64 de 18 kA @ 600 V c.a., 400 A, tripolaire, homologué à 100 % porterait le numéro de catalogue 3VA6440-5HL31-2AA0). Des cosses en cuivre sont requises — consultez le tableau des cosses ci-dessous.

Tous les disjoncteurs 3VA6 sont certifiés selon les normes CSA C22.2 n° 5 et UL 489 supplément SB, portent la marque « Naval » et peuvent être utilisés à 50 °C.

Bâti tripolaire 3VA64 600 A avec déclencheur électronique

Ampères continus	Catégorie d'interruption M (MLAE)	Catégorie d'interruption H (HLAE)	Catégorie d'interruption C (CLAE)	Catégorie d'interruption L (LLAE)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
ETU320 LI avec cadrans				
400	3VA6440-5HL31-0AA0	3VA6440-6HL31-0AA0	3VA6440-7HL31-0AA0	3VA6440-8HL31-0AA0
600	3VA6460-5HL31-0AA0	3VA6460-6HL31-0AA0	3VA6460-7HL31-0AA0	3VA6460-8HL31-0AA0
ETU330 LIG avec cadrans				
400	3VA6440-5HM31-0AA0	3VA6440-6HM31-0AA0	3VA6440-7HM31-0AA0	3VA6440-8HM31-0AA0
600	3VA6460-5HM31-0AA0	3VA6460-6HM31-0AA0	3VA6460-7HM31-0AA0	3VA6460-8HM31-0AA0
ETU350 LSI avec cadrans				
400	3VA6440-5HN31-0AA0	3VA6440-6HN31-0AA0	3VA6440-7HN31-0AA0	3VA6440-8HN31-0AA0
600	3VA6460-5HN31-0AA0	3VA6460-6HN31-0AA0	3VA6460-7HN31-0AA0	3VA6460-8HN31-0AA0
ETU550 LSI avec ACL				
400	3VA6440-5JP31-0AA0	3VA6440-6JP31-0AA0	3VA6440-7JP31-0AA0	3VA6440-8JP31-0AA0
600	3VA6460-5JP31-0AA0	3VA6460-6JP31-0AA0	3VA6460-7JP31-0AA0	3VA6460-8JP31-0AA0
ETU556 LSI (alarme G) avec ACL				
400	3VA6440-5JT31-0AA0	3VA6440-6JT31-0AA0	3VA6440-7JT31-0AA0	3VA6440-8JT31-0AA0
600	3VA6460-5JT31-0AA0	3VA6460-6JT31-0AA0	3VA6460-7JT31-0AA0	3VA6460-8JT31-0AA0
ETU560 LSI G avec ACL				
400	3VA6440-5JQ31-0AA0	3VA6440-6JQ31-0AA0	3VA6440-7JQ31-0AA0	3VA6440-8JQ31-0AA0
600	3VA6460-5JQ31-0AA0	3VA6460-6JQ31-0AA0	3VA6460-7JQ31-0AA0	3VA6460-8JQ31-0AA0
ETU820 LI avec ACL et compteur				
400	3VA6440-5KL31-0AA0	3VA6440-6KL31-0AA0	3VA6440-7KL31-0AA0	3VA6440-8KL31-0AA0
600	3VA6460-5KL31-0AA0	3VA6460-6KL31-0AA0	3VA6460-7KL31-0AA0	3VA6460-8KL31-0AA0
ETU830 LIG avec ACL et compteur				
400	3VA6440-5KM31-0AA0	3VA6440-6KM31-0AA0	3VA6440-7KM31-0AA0	3VA6440-8KM31-0AA0
600	3VA6460-5KM31-0AA0	3VA6460-6KM31-0AA0	3VA6460-7KM31-0AA0	3VA6460-8KM31-0AA0
ETU850 LSI avec ACL et compteur				
400	3VA6440-5KP31-0AA0	3VA6440-6KP31-0AA0	3VA6440-7KP31-0AA0	3VA6440-8KP31-0AA0
600	3VA6460-5KP31-0AA0	3VA6460-6KP31-0AA0	3VA6460-7KP31-0AA0	3VA6460-8KP31-0AA0
ETU856 LSI (alarme G) avec ACL et compteur				
400	3VA6440-5KT31-0AA0	3VA6440-6KT31-0AA0	3VA6440-7KT31-0AA0	3VA6440-8KT31-0AA0
600	3VA6460-5KT31-0AA0	3VA6460-6KT31-0AA0	3VA6460-7KT31-0AA0	3VA6460-8KT31-0AA0
ETU860 LSI G avec ACL et compteur				
400	3VA6440-5KQ31-0AA0	3VA6440-6KQ31-0AA0	3VA6440-7KQ31-0AA0	3VA6440-8KQ31-0AA0
600	3VA6460-5KQ31-0AA0	3VA6460-6KQ31-0AA0	3VA6460-7KQ31-0AA0	3VA6460-8KQ31-0AA0

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA64 600 A

Sélection



3VA64 600 A tétrapolaire

Renseignements sur les commandes

Les numéros de catalogue ci-dessous représentent des disjoncteurs complets à déclencheur non interchangeable sans cosses.

Commandez les cosses ou technologies de connexion requises séparément pour l'installation sur le terrain.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA64 sont approuvés par la CSA et homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

Tous les disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA64 sont disponibles en version homologuée à 100 % (400A seulement).

Pour les disjoncteurs homologués à 100 %, remplacez le 13^e chiffre du numéro de catalogue par « 2 ». (Par exemple, un disjoncteur 3VA64 de 18 kA @ 600 V c.a., 400 A, tripolaire, homologué à 100 % porterait le numéro de catalogue 3VA6440-5HL31-2AA0). Des cosses en cuivre sont requises — consultez le tableau des cosses ci-dessous.

Tous les disjoncteurs 3VA6 sont certifiés selon les normes CSA C22.2 n° 5 et UL 489 supplément SB, portent la marque « Naval » et peuvent être utilisés à 50 °C.

Bâti tétrapolaire 3VA64 600 A avec déclencheur électronique

Ampères continus	Catégorie d'interruption M (MLAE)	Catégorie d'interruption H (HLAE)	Catégorie d'interruption C (CLAE)	Catégorie d'interruption L (LLAE)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
ETU320 LI avec cadrans				
400	3VA6440-5HL41-0AA0	3VA6440-6HL41-0AA0	3VA6440-7HL41-0AA0	3VA6440-8HL41-0AA0
600	3VA6460-5HL41-0AA0	3VA6460-6HL41-0AA0	3VA6460-7HL41-0AA0	3VA6460-8HL41-0AA0
ETU330 LIG avec cadrans				
400	3VA6440-5HM41-0AA0	3VA6440-6HM41-0AA0	3VA6440-7HM41-0AA0	3VA6440-8HM41-0AA0
600	3VA6460-5HM41-0AA0	3VA6460-6HM41-0AA0	3VA6460-7HM41-0AA0	3VA6460-8HM41-0AA0
ETU350 LSI avec cadrans				
400	3VA6440-5HN41-0AA0	3VA6440-6HN41-0AA0	3VA6440-7HN41-0AA0	3VA6440-8HN41-0AA0
600	3VA6460-5HN41-0AA0	3VA6460-6HN41-0AA0	3VA6460-7HN41-0AA0	3VA6460-8HN41-0AA0
ETU550 LSI avec ACL				
400	3VA6440-5JP41-0AA0	3VA6440-6JP41-0AA0	3VA6440-7JP41-0AA0	3VA6440-8JP41-0AA0
600	3VA6460-5JP41-0AA0	3VA6460-6JP41-0AA0	3VA6460-7JP41-0AA0	3VA6460-8JP41-0AA0
ETU556 LSI (alarme G) avec ACL				
400	3VA6440-5JT41-0AA0	3VA6440-6JT41-0AA0	3VA6440-7JT41-0AA0	3VA6440-8JT41-0AA0
600	3VA6460-5JT41-0AA0	3VA6460-6JT41-0AA0	3VA6460-7JT41-0AA0	3VA6460-8JT41-0AA0
ETU560 LSI avec ACL				
400	3VA6440-5JQ41-0AA0	3VA6440-6JQ41-0AA0	3VA6440-7JQ41-0AA0	3VA6440-8JQ41-0AA0
600	3VA6460-5JQ41-0AA0	3VA6460-6JQ41-0AA0	3VA6460-7JQ41-0AA0	3VA6460-8JQ41-0AA0
ETU820 LI avec ACL et compteur				
400	3VA6440-5KL41-0AA0	3VA6440-6KL41-0AA0	3VA6440-7KL41-0AA0	3VA6440-8KL41-0AA0
600	3VA6460-5KL41-0AA0	3VA6460-6KL41-0AA0	3VA6460-7KL41-0AA0	3VA6460-8KL41-0AA0
ETU830 LIG avec ACL et compteur				
400	3VA6440-5KM41-0AA0	3VA6440-6KM41-0AA0	3VA6440-7KM41-0AA0	3VA6440-8KM41-0AA0
600	3VA6460-5KM41-0AA0	3VA6460-6KM41-0AA0	3VA6460-7KM41-0AA0	3VA6460-8KM41-0AA0
ETU850 LSI avec ACL et compteur				
400	3VA6440-5KP41-0AA0	3VA6440-6KP41-0AA0	3VA6440-7KP41-0AA0	3VA6440-8KP41-0AA0
600	3VA6460-5KP41-0AA0	3VA6460-6KP41-0AA0	3VA6460-7KP41-0AA0	3VA6460-8KP41-0AA0
ETU856 LSI (alarme G) avec ACL et compteur				
400	3VA6440-5KT41-0AA0	3VA6440-6KT41-0AA0	3VA6440-7KT41-0AA0	3VA6440-8KT41-0AA0
600	3VA6460-5KT41-0AA0	3VA6460-6KT41-0AA0	3VA6460-7KT41-0AA0	3VA6460-8KT41-0AA0
ETU860 LSI avec ACL et compteur				
400	3VA6440-5KQ41-0AA0	3VA6440-6KQ41-0AA0	3VA6440-7KQ41-0AA0	3VA6440-8KQ41-0AA0
600	3VA6460-5KQ41-0AA0	3VA6460-6KQ41-0AA0	3VA6460-7KQ41-0AA0	3VA6460-8KQ41-0AA0

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs à déclencheur électronique 3VA64 600 A

Données techniques

Connecteurs de fils à 75 °C pour 3VA64

Type	Taille minimum du câble	Taille maximum du câble	N° de pièce (ens. 3 cosse)	N° de pièce (ens. 4 cosse)
Recouvrement en acier (câble Cu seulement), un câble par cosse	1/0	500 kcmil	3VA9473-0JA13	3VA9474-0JA13
Cosse en aluminium (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 1	600 kcmil	3VA9373-0JB13	3VA9374-0JB13
Cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), un câble par cosse	AWG 1	600 kcmil	3VA9373-0JG13	3VA9374-0JG13
Cosse en aluminium, deux câbles (câble Cu/Al), avec couvre-bornes étendu	2/0	600 kcmil	3VA9473-0JJ23	3VA9474-0JJ23
Cosse en aluminium, deux câbles (câble Cu/Al), avec borne de câble de contrôle et couvre-bornes étendu	2/0	600 kcmil	3VA9473-0JC23	3VA9474-0JC23
Cosse de distribution, 6 câbles (câble Cu/Al), avec couvre-bornes étendu	AWG 14	AWG 2	3VA9373-0JF60	3VA9374-0JF60
Cosse en cuivre (câble Cu seulement), un câble par cosse (conforme aux exigences des disjoncteurs homologués à 100 %)	AWG 1	600 kcmil	3VA9373-0JD13	3VA9374-0JD13
Cosses en cuivre (câble Cu seulement) avec borne de câble de contrôle, un câble par cosse	AWG 1	600 kcmil	3VA9373-0JK13	3VA9374-0JK13
Cosse en cuivre, deux câbles (câble Cu seulement), avec un couvre-bornes étendu (conforme aux exigences des disjoncteurs homologués à 100 %)	2/0	600 kcmil	3VA9473-0JE23	3VA9474-0JE23
Cosse en cuivre, deux câbles (câble Cu seulement), avec borne de câble de contrôle et couvre-bornes étendu	2/0	600 kcmil	3VA9473-0JL23	3VA9474-0JL23

Pouvoirs de coupure pour 3VA64

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)				
		Volts c.a. (50/60 Hz)				
		240	480 Y/277 V	480	600 Y/347 V	600
M	MLAE	100	35	35	18	18
H	HLAE	100	65	65	22	22
C	CLAE	200	100	100	35	35
L	LLAE	200	150	150	50	50

Dimensions

Poids à l'expédition

Disjoncteur	Pôles	L po (mm)	H po (mm)	P po (mm)	lb	kg
3VA64	3	5,4 (138)	9,7 (248)	4,3 (110)	11,7	5,3
3VA64	4	7,2 (184)	9,7 (248)	4,3 (110)	15,2	6,9

Données techniques

ETU320-LI, ETU330-LIG, ETU350-LSI

Ampères continus	LI, LIG, LSI			LSI		LIG	LI, LIG, LSI 4 pôles seulement
I _n (Amp)	I _n (Amp) (L)	t _{in} (s) (L)	I _n (Amp) (II)①	I _n = xI _r (Amp) (S)	t _{in} (s) (S)	I _n (Amp) (G)	I _n =xI _r (Amp)
400	150 - 400	0,5 - 17	600 - 4 800	1,5 - 10	0,08 - 0,4	80 - 400	0,5 - 1 / ARRÊT
600	250 - 600	0,5 - 15	900 - 5 400	1,5 - 9		120 - 600	0,5 - 1 / ARRÊT

ETU550-LSI, ETU556 LSI(A), ETU560-LSIG, ETU820-LI, ETU830-LIG, ETU850-LSI, ETU856 LSI(A), ETU860-LSIG

Ampères continus	LI, LIG, LSI, LSIG, LSI(G)			LSI, LSIG, LSI(G)		LIG, LSIG, LSI(G)		LSI 3 pôles avec CT externe	LI, LIG, LSI, LSIG, LSI(G) 4 pôles seulement
I _a (Amp)	I _a (Amp) (L)	t _{sa} (s) (L)	I _a (Amp) (I)	I _a (Amp) (S)	t _{sa} (s) (S)	I _a (Amp) (G)	t _a (G)	I _{sa} =xI _a (Amp)	I _{sa} (Amp)
400	150 - 400	0,5 - 25	600 - 4 800	240 - 4 000	0,05 - 0,5	80 - 400	0,05 - 0,8	80 - 640 / ARRÊT	80 - 600 / ARRÊT
600	250 - 600	0,5 - 15	900 - 5 400	360 - 5 400		120 - 600		120 - 960 / ARRÊT	120 - 600 / ARRÊT

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

[illegible]

Consultez la page 5-61 pour les numéros de pièce des accessoires internes.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Interrupteur sous boîtier moulé et protecteur de circuit moteur 3VA

Sélection

Le pouvoir de coupure (consigne SCCR) est l'intensité nominale de court-circuit admissible maximale au site d'installation du sectionneur MCS combiné à un dispositif approprié de protection contre les surcharges.

Interrupteur magnétique sous boîtier moulé

Bâti (type de disjoncteur)	Intensité nominale max.	Bipolaire	Tripolaire	Intensité nominale de court-circuit			Protection instantanée contre les courts-circuits
		Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	240 V	480 V	600 V	
3VA51 (HEAS)	100	3VA5110-1BB21-0AA0	3VA5110-1BB31-0AA0	100 k	65 k	14 k ^①	1 600 A
3VA52 (HFAS)	150	3VA5215-0BB61-0AA0	3VA5215-0BB31-0AA0	100 k	65 k	25 k	2 400 A
	250	3VA5225-0BB61-0AA0	3VA5225-0BB31-0AA0	100 k	65 k	25 k	2 500 A

3VA52 (CFAS)	100	3VA5210-1BB61-0AA0	3VA5210-1BB31-0AA0	200 k	100 k	35 k	2 500 A
	150	3VA5215-1BB61-0AA0	3VA5215-1BB31-0AA0	200 k	100 k	35 k	2 400 A
	250	3VA5225-1BB61-0AA0	3VA5225-1BB31-0AA0	200 k	100 k	35 k	2 500 A

Interrupteur électronique sous boîtier moulé

Bâti (type de disjoncteur)	Intensité nominale max.	Bipolaire	Tripolaire	Intensité nominale de court-circuit			Protection instantanée contre les courts-circuits
		Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	240 V	480 V	600 V	
3VA63 (CJAE)	400	—	3VA6340-1BB31-0AA0	200 k	100 k	35 k	5 600 A
3VA64 (CLAE)	600	—	3VA6460-1BB31-0AA0	200 k	100 k	35 k	5 400 A



① Homologué à 600 Y/347 V c.a.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Interrupteur sous boîtier moulé et protecteur de circuit moteur 3VA

Sélection

Protecteur de circuit moteur TM120M AM^③

Bâti (type de disjoncteur)	Intensité nominale maximale	Tripolaire Numéro de catalogue	Protection instantanée contre les courts-circuits
3VA51 (HEAP)	1	3VA5181-1MU31-0AA0	3 ... 7
		3VA5181-1MH31-0AA0	5 ... 12
	2	3VA5102-1MU31-0AA0	6 ... 14
		3VA5102-1MH31-0AA0	10 ... 24
	3	3VA5103-1MU31-0AA0	9 ... 21
		3VA5103-1MH31-0AA0	15 ... 36
	5	3VA5105-1MU31-0AA0	15 ... 35
		3VA5105-1MH31-0AA0	25 ... 60
	7	3VA5107-1MU31-0AA0	21 ... 49
		3VA5107-1MH31-0AA0	35 ... 84
	10	3VA5191-1MU31-0AA0	30 ... 70
		3VA5191-1MH31-0AA0	50 ... 120
	15	3VA5195-1MU31-0AA0	45 ... 105
		3VA5195-1MH31-0AA0	75 ... 180
	25	3VA5125-1MU31-0AA0	75 ... 175
		3VA5125-1MH31-0AA0	125 ... 300
	30	3VA5130-1MU31-0AA0	90 ... 210
		3VA5130-1MH31-0AA0	150 ... 360
	40	3VA5140-1MU31-0AA0	120 ... 280
		3VA5140-1MH31-0AA0	200 ... 480
	50	3VA5150-1MU31-0AA0	150 ... 350
		3VA5150-1MH31-0AA0	250 ... 600
	70	3VA5170-1MU31-0AA0	210 ... 490
		3VA5170-1MH31-0AA0	350 ... 840
	80	3VA5180-1MU31-0AA0	240 ... 560
		3VA5180-1MH31-0AA0	400 ... 960
	90	3VA5190-1MU31-0AA0	270 ... 630
		3VA5190-1MH31-0AA0	450 ... 1 080
	100	3VA5110-1MU31-0AA0	300 ... 700
		3VA5110-1MH31-0AA0	500 ... 1 200
	110	3VA5111-1MU31-0AA0	330 ... 770
		3VA5111-1MH31-0AA0	550 ... 1 320
	125	3VA5112-1MU31-0AA0	375 ... 875
		3VA5112-1MH31-0AA0	625 ... 1 500
3VA52 (HFAP)	150	3VA5215-0MU31-0AA0	450 ... 900
		3VA5215-0MH31-0AA0	900 ... 1 800
	200	3VA5220-0MU31-0AA0	600 ... 1 200
		3VA5220-0MH31-0AA0	1 200 ... 2 400



Protecteur du circuit moteur

Protecteur de circuit moteur ETU310M^②

Bâti (type de disjoncteur)	Intensité nominale maximale	Tripolaire Numéro de catalogue	Protection instantanée contre les courts-circuits
3VA61 (CDAR)	25	3VA6125-1MS31-0AA0	75 ... 375
	30	3VA6130-1MS31-0AA0	90 ... 450
	40	3VA6140-1MS31-0AA0	120 ... 600
	50	3VA6150-1MS31-0AA0	150 ... 750
	70	3VA6170-1MS31-0AA0	210 ... 1 050
	80	3VA6180-1MS31-0AA0	240 ... 1 200
	90	3VA6190-1MS31-0AA0	270 ... 1 350
	100	3VA6110-1MS31-0AA0	300 ... 1 500
	110	3VA6211-1MS31-0AA0	330 ... 1 650
	125	3VA6212-1MS31-0AA0	375 ... 1 875
3VA62 (CFAR-Y)	150	3VA6215-1MS31-0AA0	450 ... 2 250
	200	3VA6220-1MS31-0AA0	600 ... 2 400
	250	3VA6225-1MS31-0AA0	750 ... 3 750
3VA63 (CJAR)	200	3VA6320-1MS31-0AA0	600 ... 3 000
	250	3VA6325-1MS31-0AA0	750 ... 3 750
3VA64 (CLAR)	400	3VA6440-1MS31-0AA0	1 200 ... 5 200
	500	3VA6450-1MS31-0AA0	1 500 ... 6 000

Protecteur de circuit moteur TM120M AM^②

3VA52 (CFAP)	150	3VA5215-1MU31-0AA0	450 ... 900
		3VA5215-1MH31-0AA0	900 ... 1 800
	200	3VA5220-1MU31-0AA0	600 ... 1 200
		3VA5220-1MH31-0AA0	1 200 ... 2 400

Pouvoirs de coupure

Bâti	Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)							
		Volts c.a. (50/60 Hz)				Volts c.c.			
		240	480	600 Y/347 V	600	125 (1P)	250 (2P)	500 ^④ (3P)	600 (3P)
3VA51	HEAP	150	65	25	—	30	100	100	—
3VA52	HFAP	100	65	25	25	—	—	85	85
	CFAP	200	100	35	35	—	—	100	100
3VA61	CDAR	200	100	35	35	—	—	—	—
3VA62	CFAR	200	100	35	—	—	—	—	—
3VA63	CJAR	200	100	35	35	—	—	—	—
3VA64	CLAR	200	100	35	35	—	—	—	—

① Homologué à 600 Y/347 V c.a.

② Le courant nominal de court-circuit (SCCR) est de 35 kA à 600 V. Le SCCR nominal est le courant de court-circuit admissible maximum du sectionneur MCP combiné à un dispositif approprié de protection contre les surcharges.

③ Le courant nominal de court-circuit (SCCR) est de 25 kA à 600 V. Le SCCR nominal est le courant de court-circuit admissible maximum du sectionneur MCP combiné à un

dispositif approprié de protection contre les surcharges.

④ 2 pôles requis à 500 V c.c. pour les disjoncteurs de types HFAP et CFAP.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires internes 3VA

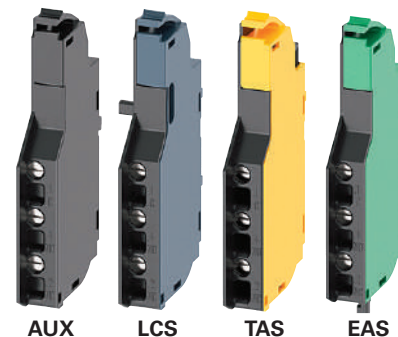
Sélection

Accessoires internes

Interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Type d'interrupteur	Numéro de catalogue		
	HP puissance élevée (2 logements)	HQ Compact (1 logement)	HQ électronique ^① (1 logement)
Interrupteur auxiliaire (AUX)	3VA9978-0AA11	3VA9978-0AA12	3VA9978-0AA13
Commutateur principal (LCS)	3VA9978-0AA21	3VA9978-0AA22	3VA9978-0AA23
Interrupteur déclencheur d'alarme (TAS)	3VA9978-0AB11	3VA9978-0AB12	3VA9978-0AB13
Alarme électronique (EAS)	—	3VA9978-0AB22	3VA9978-0AB23

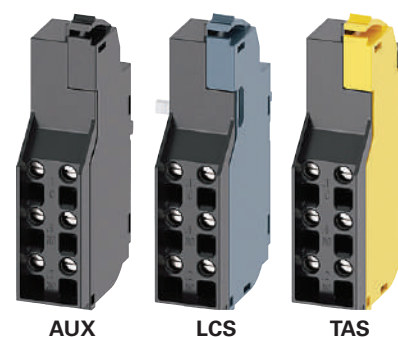
Interrupteurs auxiliaires et interrupteurs d'alarme HQ



Déclencheurs de dérivation

Type	V c.a. 50/60 Hz	V c.c.	Numéro de catalogue (3 logements)
Déclencheur de dérivation gauche (STL)	380 ... 600	—	3VA9978-0BL20
	—	12	3VA9978-0BL10
	24	24 ... 30	3VA9978-0BL30
	48 ... 60	—	3VA9978-0BL31
	110 ... 127	110 ... 127	3VA9978-0BL32
	208 ... 277	220 ... 250	3VA9978-0BL33
Déclencheur de dérivation souple (STF) ^②	24	—	3VA9978-0BA20
	48 ... 60	—	3VA9978-0BA21
	110 ... 127	—	3VA9978-0BA22
	208 ... 277	—	3VA9978-0BA23
	380 ... 500	—	3VA9978-0BA24
	600	—	3VA9978-0BA25

Interrupteurs auxiliaires et interrupteurs d'alarme HP



Déclencheur par basse tension

Déclencheur par basse tension (UVR)	—	12	3VA9978-0BB10
	—	24	3VA9978-0BB11
	—	48	3VA9978-0BB12
	—	125 ... 127	3VA9978-0BB14
	—	250	3VA9978-0BB16
	24	—	3VA9978-0BB20
	120 ... 127	—	3VA9978-0BB24
	208 ... 230	—	3VA9978-0BB25
	440 ... 480	—	3VA9978-0BB27

Déclencheur de dérivation gauche STL



Déclencheur par basse tension UVR



Déclencheur universel (minimum de tension et dérivation)

Déclencheur universel (UNI)	—	12	3VA9978-0BD11
	—	24	3VA9978-0BD12
	—	48	3VA9978-0BD13

Déclencheur universel UNI



Temporisateur pour déclencheur par basse tension



Temporisateur pour déclencheur par basse tension

Type	V c.a. 50/60 Hz	V c.c.	Délai	Numéro de catalogue
Temporisateur	230	230	Fixe – 100 ms minimum	3VA9978-0BF22
	—	24	Fixe – 100 ms minimum	3VA9978-0BF23

① Utilisation avec 3VA6 seulement.

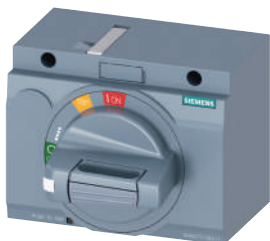
② On peut utiliser le déclencheur de dérivation souple dans le compartiment gauche des disjoncteurs 3VA5. On peut les utiliser dans le compartiment gauche ou droit des disjoncteurs 3VA6.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Actionneurs manuels 3VA

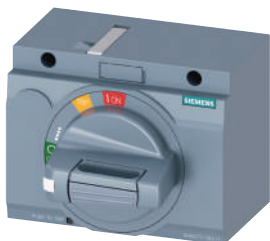
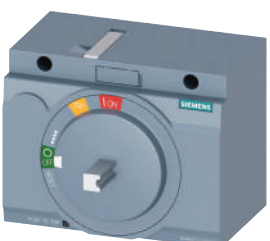
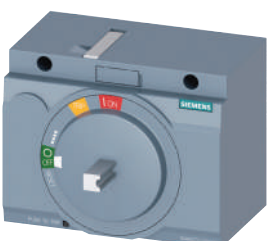
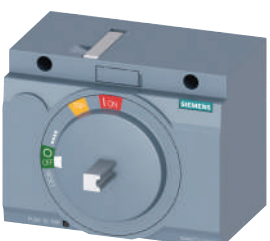
Sélection

Actionneur rotatif frontal



Degré de protection NEMA 1

5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

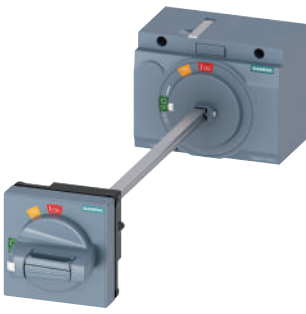
	Type	Couleur	3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA6 400 A 600 A	Numéro de catalogue
	Standard sans ensemble d'éclairage	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0EK11
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK11
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK11
	Standard avec ensemble d'éclairage	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0EK13
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK13
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK13
	ARRÊT D'URGENCE sans ensemble d'éclairage	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0EK15
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK15
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK15
	ARRÊT D'URGENCE avec ensemble d'éclairage	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0EK17
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK17
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK17
	Standard avec serrure de porte	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0EK21
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK21
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK21
	Standard avec serrure de porte et ensemble d'éclairage	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0EK23
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK23
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK23
	ARRÊT D'URGENCE avec serrure de porte	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0EK25
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK25
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK25
	ARRÊT D'URGENCE avec serrure de porte et ensemble d'éclairage	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0EK27
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK27
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK27
	Standard avec serrure de porte et indicateur de porte ouverte	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0EK31
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK31
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK31
	Standard avec serrure de porte, indicateur de porte ouverte et ensemble d'éclairage	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0EK33
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK33
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK33
	ARRÊT D'URGENCE avec serrure de porte et indicateur de porte ouverte	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0EK35
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK35
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK35
	ARRÊT D'URGENCE avec serrure de porte, indicateur de porte ouverte et ensemble d'éclairage	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0EK37
			—	✓	✓	—	3VA9277-0EK37
			—	—	—	✓	3VA9447-0EK37
	Sans poignée, avec embout de tige, sans serrure de porte Pour modernisation avec poignée 3VL	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0GK00
			—	✓	✓	—	3VA9277-0GK00
			—	—	—	✓	3VA9447-0GK00

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Actionneurs manuels 3VA

Sélection

Actionneur rotatif monté sur la porte^①



Type	Couleur	3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	Numéro de catalogue
Standard	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0FK21
		—	✓	✓	—	3VA9277-0FK21
		—	—	—	✓	3VA9447-0FK21
Standard avec ensemble d'éclairage	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0FK23
		—	✓	✓	—	3VA9277-0FK23
		—	—	—	✓	3VA9447-0FK23
ARRÊT D'URGENCE	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0FK25
		—	✓	✓	—	3VA9277-0FK25
		—	—	—	✓	3VA9447-0FK25
ARRÊT D'URGENCE avec ensemble d'éclairage	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0FK27
		—	✓	✓	—	3VA9277-0FK27
		—	—	—	✓	3VA9447-0FK27
Standard avec serrure de porte et indicateur de porte ouverte	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0FK31
		—	✓	✓	—	3VA9277-0FK31
		—	—	—	✓	3VA9447-0FK31
Standard avec serrure de porte, indicateur de porte ouverte et ensemble d'éclairage	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0FK33
		—	✓	✓	—	3VA9277-0FK33
		—	—	—	✓	3VA9447-0FK33
ARRÊT D'URGENCE avec serrure de porte et indicateur de porte ouverte	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0FK35
		—	✓	✓	—	3VA9277-0FK35
		—	—	—	✓	3VA9447-0FK35
ARRÊT D'URGENCE avec serrure de porte, indicateur de porte ouverte et ensemble d'éclairage	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0FK37
		—	✓	✓	—	3VA9277-0FK37
		—	—	—	✓	3VA9447-0FK37

Degré de protection
Types 1, 12, 3R et 4X

Poignée supplémentaire pour l'actionneur rotatif monté sur la porte (conforme à NFPA-79)



Type	Couleur	3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	Numéro de catalogue
Standard	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0GC01
		—	✓	✓	—	3VA9477-0GC01
		—	—	—	✓	3VA9477-0GC11
ARRÊT D'URGENCE	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0GC05
		—	✓	✓	—	3VA9477-0GC05
		—	—	—	✓	3VA9477-0GC15

① Verrouillable avec un maximum de 3 cadenas à morail-
lon.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

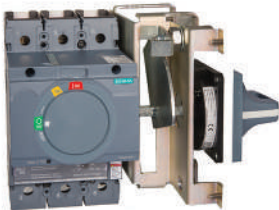
Actionneurs manuels 3VA

Sélection

Actionneur rotatif latéral^①

	Type	Couleur	3VA5 125 A	3VA5 250A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	Numéro de catalogue
			✓	—	—	—	
 - Sans plaque de montage - Actionneur rotatif avec tige de 300 mm - Poignée avec plaque de masquage de 75 x 75 mm - Degré de protection Types 1, 12, 3R et 4X	Standard	Gris	—	✓	✓	—	3VA9137-0PK11
			—	—	—	—	3VA9277-0PK11
	Standard avec ensemble d'éclairage	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0PK13
			—	✓	✓	—	3VA9277-0PK13
	ARRÊT D'URGENCE	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0PK15
			—	✓	✓	—	3VA9277-0PK15
	ARRÊT D'URGENCE avec ensemble d'éclairage	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0PK17
			—	✓	✓	—	3VA9277-0PK17
	Standard avec plaque de montage	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0PK51
			—	✓	✓	—	3VA9277-0PK51
	Standard avec plaque de montage et ensemble d'éclairage	Gris	✓	—	—	—	3VA9137-0PK53
			—	✓	✓	—	3VA9277-0PK53
 - Avec plaque de montage - Actionneur rotatif avec tige courte - Poignée avec plaque de masquage de 75 x 75 mm - Degré de protection Types 1, 12, 3R et 4X	ARRÊT D'URGENCE avec plaque de montage	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0PK55
			—	✓	✓	—	3VA9277-0PK55
	ARRÊT D'URGENCE avec plaque de montage et ensemble d'éclairage	Jaune-rouge	✓	—	—	—	3VA9137-0PK57
			—	✓	✓	—	3VA9277-0PK57

Actionneur rotatif latéral avec serrure de porte^①

	Type	Couleur	3VA5 125 A	3VA5 250A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	Numéro de catalogue
			✓	—	—	—	
 - Standard pour l'utilisation avec les actionneurs rotatifs latéraux - Sans plaque de montage			—	✓	✓	—	3VA9177-0VF40
			—	—	—	—	3VA9277-0VF40

Actionneur de moteur sans fonctionnalité à énergie stockée^①

	Type	3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	N° de pièce
		✓	—	—	—	
	24 ... 60 V c.c.	—	✓	✓	—	3VA9137-0HA10
		—	—	—	✓	3VA9447-0HA10
	110 ... 230 V c.a. 110 ... 250 V c.c.	✓	—	—	—	3VA9137-0HA20
		—	✓	✓	—	3VA9277-0HA20
		—	—	—	✓	3VA9447-0HA20

① Verrouillable avec un maximum de 3 cadenas à morail-
lon.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Actionneurs manuels 3VA

Sélection

Poignées avec plaque de masquage

 ■ Degré de protection Types 1, 12, 3R et 4X	Type	Couleur	Compensation de tolérance	Indicateur de porte ouverte	3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	Numéro de catalogue
	Standard	Gris	Sans	Sans	✓	✓	✓	—	8UD1721-0AB11
			Avec	Sans	✓	✓	✓	—	8UD1721-0AB21
			Sans	Sans	—	—	—	✓	8UD1731-0AB11
			Avec	Sans	—	—	—	✓	8UD1731-0AB21
			Sans	Avec	✓	✓	✓	—	8UD1721-0AC11
			Avec	Avec	✓	✓	✓	—	8UD1721-0AC21
			Sans	Avec	—	—	—	✓	8UD1731-0AC11
			Avec	Avec	—	—	—	✓	8UD1731-0AC21
	ARRÊT D'URGENCE	Jaune- rouge	Sans	Sans	✓	✓	✓	—	8UD1721-0AB15
			Avec	Sans	✓	✓	✓	—	8UD1721-0AB25
			Sans	Sans	—	—	—	✓	8UD1731-0AB15
			Avec	Sans	—	—	—	✓	8UD1731-0AB25
			Sans	Avec	✓	✓	✓	—	8UD1721-0AC15
			Avec	Avec	✓	✓	✓	—	8UD1721-0AC25
			Sans	Avec	—	—	—	✓	8UD1731-0AC15
			Avec	Avec	—	—	—	✓	8UD1731-0AC25

Accessoires d'actionneur de poignée rotatif monté sur la porte

	Type	3VA5 125 A	3VA5 250A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	Numéro de catalogue
	Tige 8 mm, longueur 300 mm	✓	✓	✓	✓	8UD1900-2WA00
	Tige 8 mm, longueur 600 mm	✓	✓	✓	✓	8UD1900-2WB00
	Adaptateur de tige pour actionneur monté sur la porte	✓	✓	✓	✓	8UD1900-2DA00
	Couplage de porte 8 mm x 8 mm	✓	✓	✓	✓	8UD1900-2HA00
	Support de fixation pour tige	✓	—	—	—	3VA9137-0GA80
		—	✓	✓	✓	3VA9477-0GA80
	Adaptateur de profondeur variable 8 x 8 mm	✓	✓	✓	✓	3VA9487-0GB10
		✓	✓	✓	✓	8UD1900-2GA00
	Compensation de tolérance de montage 8 x 8 mm	✓	✓	✓	✓	8UD1900-2GA00
		✓	✓	✓	✓	8UD1900-2GA00

5

DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Actionneurs manuels 3VA

Sélection

Accessoires généraux pour actionneurs manuels

	Type	Détails	N° de pièce
	Plaque signalétique pour actionneurs manuels	—	3VA9087-0SX10
	Ensemble d'éclairage pour actionneurs manuels Tension de 24 V c.c.	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé	
		3VA5, 125...250 A	Actionneurs rotatifs frontaux 8UD1900-0KA10
		3VA6, 150...600 A	Actionneurs rotatifs frontaux 8UD1900-0KA20
		3VA5, 3VA6, 125...600 A	Actionneurs rotatifs montés sur la porte 8UD1900-0KA20
	Serrure à barillet (type Kaba) ■ Pour actionneur rotatif monté sur la porte (sur la plaque de masquage) ■ Plaque de masquage standard	Clé 1	8UD1900-0MB01
		Clé 2	8UD1900-0NB01
		Clé 3	8UD1900-0PB01
		Clé 4	8UD1900-0QB01
	Serrure à barillet (type Kaba)® ■ Pour actionneur rotatif monté sur la porte (sur la plaque de masquage) ■ Plaque de masquage standard	Clé 1	8UD1900-0MC01
		Clé 2	8UD1900-0NC01
		Clé 3	8UD1900-0PC01
		Clé 4	8UD1900-0QC01
	Serrure à barillet (type Kaba) ■ Pour actionneur rotatif monté sur la porte (sur la plaque de masquage) ■ Plaque de masquage ARRÊT D'URGENCE	Clé 1	8UD1900-0MB05
		Clé 2	8UD1900-0NB05
		Clé 3	8UD1900-0PB05
		Clé 4	8UD1900-0QB05
	Serrure à barillet (type Kaba)® ■ Pour actionneur rotatif monté sur la porte (sur la plaque de masquage) ■ Plaque de masquage ARRÊT D'URGENCE	Clé 1	8UD1900-0MC05
		Clé 2	8UD1900-0NC05
		Clé 3	8UD1900-0PC05
		Clé 4	8UD1900-0QC05
	Serrure à barillet (type Ronis) ■ Comprend 2 clés ■ Pour verrouillage ou interverrouillage ■ Pour l'installation dans tous les actionneurs rotatifs avec embout de tige	Clé 1	3VA9980-0VL10
		Clé 3	3VA9980-0VL30
		Clé 4	3VA9980-0VL40
	Adaptateur de serrure à barillet pour actionneur rotatif ■ pour montage dans l'actionneur rotatif		3VA9980-0LF20

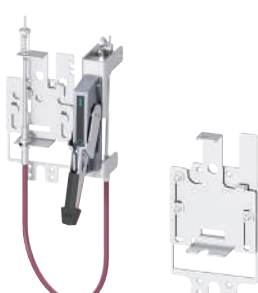
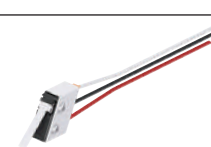
® Avec indicateur de porte ouverte

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Actionneurs manuels 3VA

Sélection

Actionneur Max Flex

	Type	3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	Numéro de catalogue
 Ensemble complet et mécanisme de rechange	Ensemble complet	✓	—	—	—	3VA9137-0CK12
	■ Mécanisme de commutation	—	✓	✓	—	3VA9277-0CK12
	■ Poignée en plastique, NEMA 1/12, noir=ARRÊT, vert=MARCHE	—	—	—	✓	3VA9477-0CK12
	■ Câble Bowden de 36 pouces (0,9 m) de long	—	—	—	—	—
	Ensemble complet	✓	—	—	—	3VA9137-0CK72
	■ Mécanisme de commutation	—	✓	✓	—	3VA9277-0CK72
	■ Poignée métallique, NEMA 1/3R/12 à revêtement d'époxyde, noir=ARRÊT, rouge=MARCHE	—	—	—	✓	3VA9477-0CK72
	■ Câble Bowden de 36 pouces (0,9 m) de long	—	—	—	—	—
	Mécanisme d'actionnement (rechange)	✓	—	—	—	3VA9137-0CB10
		—	✓	✓	—	3VA9277-0CB10
	Poignée en plastique, NEMA 1/12, noir=ARRÊT, vert=MARCHE	✓	✓	✓	✓	3VA9977-0CH12
	Poignée métallique, NEMA 1/3R/12 à revêtement d'époxyde, noir=ARRÊT, rouge=MARCHE	✓	✓	✓	✓	3VA9977-0CH72
	Poignée métallique, NEMA 1/3R/12 à revêtement d'époxyde, noir=ARRÊT, noir=MARCHE	✓	✓	✓	✓	3VA9977-0CH74
	Poignée métallique, NEMA 4/4X à revêtement de chrome, noir=ARRÊT, rouge=MARCHE	✓	✓	✓	✓	3VA9977-0CH82
	Poignée métallique, NEMA 4/4X à revêtement de chrome, noir=ARRÊT, noir=MARCHE	✓	✓	✓	✓	3VA9977-0CH84
	Câble Bowden de 36 pouces (0,9 m)	✓	✓	✓	—	3VA9278-0CC10
	Câble Bowden de 48 pouces (1,2 m)	✓	✓	✓	—	3VA9278-0CC20
	Câble Bowden de 60 pouces (1,5 m)	✓	✓	✓	—	3VA9278-0CC30
	Câble Bowden de 72 pouces (1,8 m)	✓	✓	✓	—	3VA9278-0CC40
	Câble Bowden de 84 pouces (2,1 m)	✓	✓	✓	—	3VA9278-0CC50
	Câble Bowden de 96 pouces (2,4 m)	✓	✓	✓	—	3VA9278-0CC60
	Câble Bowden de 120 pouces (3,0 m)	✓	✓	✓	—	3VA9278-0CC70
	Câble Bowden de 144 pouces (3,6 m)	✓	✓	✓	—	3VA9278-0CC80
	Câble Bowden de 36 pouces (0,9 m)	—	—	—	✓	3VA9578-0CC10
	Câble Bowden de 48 pouces (1,2 m)	—	—	—	✓	3VA9578-0CC20
	Câble Bowden de 60 pouces (1,5 m)	—	—	—	✓	3VA9578-0CC30
	Câble Bowden de 72 pouces (1,8 m)	—	—	—	✓	3VA9578-0CC40
	Câble Bowden de 84 pouces (2,1 m)	—	—	—	✓	3VA9578-0CC50
	Câble Bowden de 96 pouces (2,4 m)	—	—	—	✓	3VA9578-0CC60
	Câble Bowden de 120 pouces (3,0 m)	—	—	—	✓	3VA9578-0CC70
	Interrupteur auxiliaire MaxFlex (Marche / Arrêt) ■ 1 CO	✓	✓	✓	✓	3VA9478-0CX10
	Interrupteur auxiliaire MaxFlex (Marche / Arrêt) ■ 2 CO	✓	✓	✓	✓	3VA9478-0CX20

Ensemble d'actionneur monté sur bride à profondeur variable

	Type	3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	Numéro de catalogue
	L'ensemble complet comprend :	✓	—	—	—	3VA9138-0DK72
	■ Mécanisme de commutation à profondeur ajustable, 200 à 400 mm	—	✓	✓	—	3VA9278-0DK72
	■ Poignée métallique, NEMA 1/3R/12 à revêtement d'époxyde, noir=ARRÊT, rouge=MARCHE	—	—	—	✓	3VA9478-0DK72
	L'ensemble complet comprend :	✓	—	—	—	3VA9138-0DK82
	■ Mécanisme de commutation à profondeur ajustable, 200 à 400 mm	—	✓	✓	—	3VA9278-0DK82
	■ Poignée en acier inoxydable, NEMA 4/4X à revêtement de chrome, noir=ARRÊT, rouge=MARCHE	—	—	—	✓	3VA9478-0DK82
	L'ensemble complet comprend :	✓	—	—	—	3VA9138-0DK84
	■ Mécanisme de commutation à profondeur ajustable, 200 à 400 mm	—	✓	✓	—	3VA9278-0DK84
	■ Poignée en acier inoxydable, NEMA 4/4X à revêtement de chrome, noir=ARRÊT, noir=MARCHE	—	—	—	✓	3VA9478-0DK84
		—	—	—	—	—

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Technologie de connexion 3VA

Sélection

Boîtes à bornes

	Type	Section de câble mini- mum (stan- dard) Classe B	Section de câble maxi- mum (stan- dard) Classe B	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
				3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
	Cosse à recouvrement en acier (câble Cu seulement), ensemble de 3 cosses	AWG 14	3/0	✓	—	—	—	3VA9133-0JA11
		AWG 10	3/0	—	✓	—	—	3VA9233-0JA11
		AWG 4	350 kcmil	—	✓	—	—	3VA9233-0JA12
		AWG 10	3/0	—	—	✓	—	3VA9143-0JA12
		AWG 4	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9243-0JA12
		1/0	500 kcmil	—	—	—	✓	3VA9473-0JA13
	Cosse à recouvrement en acier (câble Cu seulement), ensemble de 4 cosses	AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9134-0JA11
		AWG 10	3/0	—	—	✓	—	3VA9144-0JA12
		AWG 4	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9244-0JA12
		1/0	500 kcmil	—	—	—	✓	3VA9474-0JA13

Connecteurs en aluminium

	Type	Section de câble mini- mum (stan- dard) Classe B	Section de câble maxi- mum (stan- dard) Classe B	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
				3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
	Petite cosse en aluminium (câble Cu/Al), ensemble de 3 cosses	AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9133-0JB10
	Cosse en aluminium (câble Cu/Al), ensemble de 3 cosses	AWG 14	3/0	✓	—	—	—	3VA9133-0JB11
		AWG 6	350 kcmil	—	✓	—	—	3VA9233-0JB12
		AWG 14	1/0	—	—	✓	—	3VA9143-0JB11
		AWG 6	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9243-0JB12
		AWG 1	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9373-0JB13 ^①
	Petite cosse en aluminium (câble Cu/Al), ensemble de 4 cosses	AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9134-0JB10
	Cosse en aluminium (câble Cu/Al), ensemble de 4 cosses	AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9134-0JB11
		AWG 14	1/0	—	—	✓	—	3VA9144-0JB11
		AWG 6	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9244-0JB12
		AWG 1	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9374-0JB13 ^①
	Petite cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al)	AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9133-0JG10
	Cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), ensemble de 3 cosses	AWG 14	3/0	✓	—	—	—	3VA9133-0JG11
		AWG 6	350 kcmil	—	✓	—	—	3VA9233-0JG12
		AWG 14	1/0	—	—	✓	—	3VA9143-0JG11
		AWG 6	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9243-0JG12
		AWG 1	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9373-0JG13 ^①
	Petite cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al)	AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9134-0JG10
	Cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), ensemble de 4 cosses	AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9134-0JG11
		AWG 14	1/0	—	—	✓	—	3VA9144-0JG11
		AWG 6	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9244-0JG12
		AWG 1	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9374-0JG13 ^①

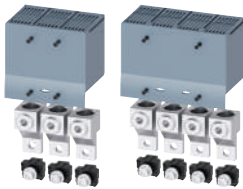
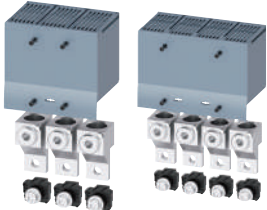
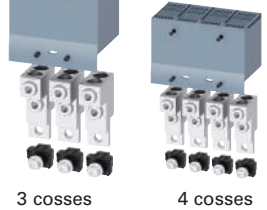
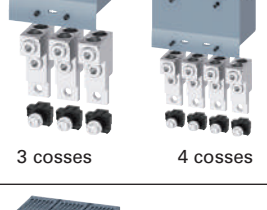
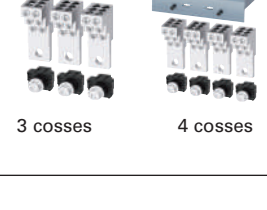
①L'intensité nominale de ce conducteur est de 380 A avec un fil en cuivre et de 310 A avec un fil en aluminium.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Technologie de connexion 3VA

Sélection

Connecteurs en aluminium (suite)

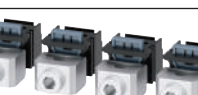
	Type	Section de câble minimum (standard) Classe B	Section de câble maximum (standard) Classe B	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
				3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
 3 cosses 4 cosses	Petite cosse en aluminium (câble Cu/Al), ensemble de 3 cosses et 1 couvre-bornes étendu	AWG 4	350 kcmil	✓	—	—	—	3VA9133-0JJ12
		AWG 2	350 kcmil	—	✓	—	—	3VA9233-0JJ13
		AWG 2	350 kcmil	—	—	—	✓	3VA9243-0JJ13
 3 cosses 4 cosses	Grande cosse en aluminium (câble Cu/Al), ensemble de 4 cosses et 1 couvre-bornes étendu	AWG 2	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9244-0JJ13
	Grande cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), ensemble de 3 cosses et 1 couvre-bornes étendu	AWG 4	350 kcmil	✓	—	—	—	3VA9133-0JC12
		AWG 2	350 kcmil	—	✓	—	—	3VA9233-0JC13
 3 cosses 4 cosses		AWG 2	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9243-0JC13
	Grande cosse en aluminium avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), ensemble de 4 cosses et 1 couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	✓	—	—	—	3VA9134-0JC12
		AWG 2	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9244-0JC13
 3 cosses 4 cosses	Cosse en aluminium, 2 câbles (câble Cu/Al), ensemble de 3 cosses et 1 couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	—	✓	—	—	3VA9233-0JJ22
		AWG 4	300 kcmil	—	—	✓	—	3VA9243-0JJ22
		2/0	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9473-0JJ23
 3 cosses 4 cosses	Cosses en aluminium, 2 câbles (câble Cu/Al), ensemble de 4 cosses et 1 couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	—	—	✓	—	3VA9244-0JJ22
		2/0	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9474-0JJ23
 3 cosses 4 cosses	Cosses en aluminium, 2 câbles avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), ensemble de 3 cosses et 1 couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	—	✓	—	—	3VA9233-0JC22
		AWG 4	300 kcmil	—	—	✓	—	3VA9243-0JC22
		2/0	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9473-0JC23
3 cosses 4 cosses	Cosses en aluminium, 2 câbles avec borne de câble de contrôle (câble Cu/Al), ensemble de 4 cosses et 1 couvre-bornes étendu	AWG 4	300 kcmil	—	—	✓	—	3VA9244-0JC22
		2/0	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9474-0JC23
3 cosses 4 cosses	Cosses de distribution, 6 câbles (câble Cu/Al), ensemble de 3 cosses et 1 couvre-bornes étendu	AWG 14	AWG 2	✓	—	—	—	3VA9133-0JF60
			AWG 2	—	✓	—	—	3VA9233-0JF60
			AWG 2	—	—	✓	—	3VA9243-0JF60
3 cosses 4 cosses			AWG 2	—	—	—	✓	3VA9373-0JF60
	Cosse de distribution, 6 câbles (câble Cu/Al), ensemble de 4 cosses et 1 couvre-bornes étendu	AWG 14	AWG 2	✓	—	—	—	3VA9134-0JF60
			AWG 2	—	—	✓	—	3VA9244-0JF60
			AWG 2	—	—	—	✓	3VA9374-0JF60

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Technologie de connexion 3VA

Sélection

Connecteurs en cuivre

	Type	Section de câble minimum (standard) Classe B	Section de câble maximum (standard) Classe B	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
				3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
	Cosse en cuivre (câble Cu seulement), ensemble de 3 cosses	AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9133-0JD10
	Cosse en cuivre (câble Cu seulement), ensemble de 3 cosses	AWG 14	2/0	✓	—	—	—	3VA9133-0JD11
		AWG 6	350 kcmil	—	✓	—	—	3VA9233-0JD12
		AWG 14	1/0	—	—	✓	—	3VA9143-0JD11
		AWG 6	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9243-0JD12
	Cosse en cuivre (câble Cu seulement), ensemble de 3 cosses	AWG 1	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9373-0JD13
		AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9134-0JD10
	Cosse en cuivre (câble Cu seulement), ensemble de 4 cosses	AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9134-0JD11
		AWG 14	1/0	—	—	✓	—	3VA9144-0JD11
		AWG 6	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9244-0JD12
		AWG 1	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9374-0JD13
	Petite cosse en cuivre avec borne de câble de contrôle (câble Cu seulement), ensemble de 3 cosses	AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9133-0JK10
	Cosse en cuivre avec borne de câble de contrôle (câble Cu seulement), ensemble de 3 cosses	AWG 14	2/0	✓	—	—	—	3VA9133-0JK11
		AWG 6	350 kcmil	—	✓	—	—	3VA9233-0JK12
		AWG 14	1/0	—	—	✓	—	3VA9143-0JK11
		AWG 6	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9243-0JK12
	Cosse en cuivre avec borne de câble de contrôle (câble Cu seulement), ensemble de 3 cosses	AWG 1	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9373-0JK13
		AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9134-0JK10
	Petite cosse en cuivre avec borne de câble de contrôle (câble Cu seulement), ensemble de 4 cosses	AWG 14	AWG 10	✓	—	—	—	3VA9134-0JK11
		AWG 14	1/0	—	—	✓	—	3VA9144-0JK11
		AWG 6	350 kcmil	—	—	✓	—	3VA9244-0JK12
		AWG 1	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9374-0JK13
	Cosse en cuivre, 2 câbles (câble Cu seulement), ensemble de 3 cosses et 1 couvre-bornes étendu	2/0	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9473-0JE23
	Cosse en cuivre, 2 câbles (câble Cu seulement), ensemble de 4 cosses et 1 couvre-bornes étendu	2/0	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9474-0JE23
	Cosse en cuivre, 2 câbles avec borne de câble de contrôle (câble Cu seulement), ensemble de 3 cosses et 1 couvre-bornes étendu	2/0	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9473-0JL23
	Cosse en cuivre, 2 câbles avec borne de câble de contrôle (câble Cu seulement), ensemble de 4 cosses et 1 couvre-bornes étendu	2/0	600 kcmil	—	—	—	✓	3VA9474-0JL23

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Technologie de connexion 3VA

Sélection

Ensembles de plaque-écrou

	Type	Largeur maximale de la borne	Épaisseur maximale de la borne	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
				3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
	Ensemble de plaque-écrou, ensemble de 3 cosses	6,5 mm/0,25 po	17 mm/0,7 po	✓	—	—	—	3VA9133-0QA00
		8 mm/0,3 po	25 mm/1 po	—	✓	—	—	3VA9233-0QA00
		8 mm/0,3 po	25 mm/1 po	—	—	✓	—	3VA9243-0QA00
		10 mm/0,4 po	35 mm/1,4 po	—	—	—	✓	3VA9473-0QA00
	Ensemble de plaque-écrou, ensemble de 4 cosses	6,5 mm/0,25 po	17 mm/0,7 po	✓	—	—	—	3VA9134-0QA00
		8 mm/0,3 po	25 mm/1 po	—	—	✓	—	3VA9244-0QA00
		10 mm/0,4 po	35 mm/1,4 po	—	—	—	✓	3VA9474-0QA00

Extensions de connecteur de bus

	Type	Largeur maximale de la borne	Épaisseur maximale de la borne	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
				3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
	Ensemble de connecteur de bus frontal étendu, 1 connecteur	22 mm / 0,9 po	8 mm / 0,3 po	✓	—	—	—	3VA9131-0QB00
	Ensemble de connecteur de bus frontal étendu, 3 connecteurs, 2 barrières de phase et 1 plaque isolante	22 mm / 0,9 po	8 mm / 0,3 po	✓	—	—	—	3VA9133-0QB00
	Ensemble de connecteur de bus frontal étendu, 4 connecteurs, 3 barrières de phase et 1 plaque isolante	22 mm / 0,9 po	8 mm / 0,3 po	✓	—	—	—	3VA9133-0QB00
	Ensemble de connecteur de bus frontal étendu, 3 connecteurs et 1 plaque isolante	32 mm / 1,3 po	10 mm / 0,4 po	—	✓	✓	—	3VA9273-0QB00
		40 mm / 1,6 po	12,5 mm / 0,5 po	—	—	—	✓	3VA9473-0QB00
	Ensemble de connecteur de bus frontal étendu, 4 connecteurs et 1 plaque isolante	32 mm / 1,3 po	10 mm / 0,4 po	—	—	✓	—	3VA9274-0QB00
		40 mm / 1,6 po	12,5 mm / 0,5 po	—	—	—	✓	3VA9474-0QB00
	Ensemble de compensation de connecteur de bus frontal, 3 connecteurs et 1 plaque isolante Distance entre le centre des pôles : 400/600 A = 70 mm / 2,76 po	60 mm / 2,4 po	12,5 mm / 0,5 po	—	—	—	✓	3VA9473-0QC00
	Ensemble de compensation de connecteur de bus frontal, 4 connecteurs et 1 plaque isolante Distance entre le centre des pôles : 400/600 A = 70 mm / 2,76 po	60 mm / 2,4 po	12,5 mm / 0,5 po	—	—	—	✓	3VA9474-0QC00

5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Technologie de connexion 3VA

Sélection

Goujons plats de connexion arrière

	Type	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
		3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
	Ensemble de goujons plats de connexion arrière avec 2 goujons plats courts et 1 goujon plat long	✓	—	—	—	3VA9133-0QE00
		—	✓	—	—	3VA9233-0QE00
		—	—	✓	—	3VA9243-0QE00
		—	—	—	✓	3VA9473-0QE00
	Ensemble de goujons plats de connexion arrière avec 2 goujons plats courts et 2 goujons plats longs	✓	—	—	—	3VA9134-0QE00
		—	—	✓	—	3VA9244-0QE00
		—	—	—	✓	3VA9474-0QE00
	Goujons plats de connexion arrière, 1 goujon plat court	✓	—	—	—	3VA9131-0QE10
		—	✓	—	—	3VA9231-0QE10
		—	—	✓	—	3VA9241-0QE10
		—	—	—	✓	3VA9471-0QE10
	Goujons plats de connexion arrière, 1 goujon plat long	✓	—	—	—	3VA9131-0QE20
		—	✓	—	—	3VA9231-0QE20
		—	—	✓	—	3VA9241-0QE20
		—	—	—	✓	3VA9471-0QE20

Goujons ronds de connexion arrière

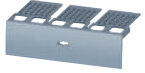
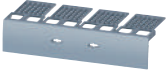
	Ensemble de goujons ronds de connexion arrière avec 1 goujon rond long et 2 goujons ronds courts	✓	—	—	—	3VA9133-0QF00
		—	✓	—	—	3VA9233-0QF00
		—	—	✓	—	3VA9243-0QF00
		—	—	—	✓	3VA9473-0QF00
	Ensemble de goujons ronds de connexion arrière avec 2 goujons ronds longs et 2 goujons ronds courts	✓	—	—	—	3VA9134-0QF00
		—	—	✓	—	3VA9244-0QF00
		—	—	—	✓	3VA9474-0QF00
	Goujons ronds de connexion arrière, 1 goujon rond court	✓	—	—	—	3VA9131-0QF10
		—	✓	—	—	3VA9231-0QF10
		—	—	✓	—	3VA9241-0QF10
		—	—	—	✓	3VA9471-0QF10
	Goujons ronds de connexion arrière, 1 goujon rond long	✓	—	—	—	3VA9131-0QF20
		—	✓	—	—	3VA9231-0QF20
		—	—	✓	—	3VA9241-0QF20
		—	—	—	✓	3VA9471-0QF20

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Technologie de connexion 3VA

Sélection

Barrières de phase, couvre-bornes et plaques isolantes

	Type	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
		3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
	Ensemble de 2 barrières de phase	✓	—	—	—	3VA9132-0WA00
		—	✓	✓	—	3VA9272-0WA00
		—	—	—	✓	3VA9472-0WA00
	Couvre-bornes pour disjoncteurs unipolaires	✓	—	—	—	3VA9131-0WD10
	Couvre-bornes pour disjoncteurs bipolaires	✓	—	—	—	3VA9131-0WD20
	Couvre-bornes pour disjoncteurs tripolaires	✓	—	—	—	3VA9131-0WD30
		—	✓	✓	—	3VA9271-0WD30
		—	—	—	✓	3VA9471-0WD30
	Couvre-bornes pour disjoncteurs tétrapolaires	✓	—	—	—	3VA9131-0WD40
		—	—	✓	—	3VA9271-0WD40
		—	—	—	✓	3VA9471-0WD40
	Couvre-bornes étendu pour disjoncteurs bipolaires	✓	—	—	—	3VA9131-0WF20
	Couvre-bornes étendu pour disjoncteurs tripolaires	✓	—	—	—	3VA9131-0WF30
		—	✓	✓	—	3VA9271-0WF30
		—	—	—	✓	3VA9471-0WF30
	Couvre-bornes étendu pour disjoncteurs tétrapolaires	✓	—	—	—	3VA9131-0WF40
		—	—	✓	—	3VA9271-0WF40
		—	—	—	✓	3VA9471-0WF40
	Couvre-bornes de compensation pour disjoncteurs tripolaires	—	—	—	✓	3VA9471-0WG30
	Couvre-bornes de compensation pour disjoncteurs tétrapolaires	—	—	—	✓	3VA9471-0WG40

5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Technologie de connexion 3VA

Sélection

Barrières de phase, couvre-bornes et plaques isolantes

	Type	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
		3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
	Plaquette isolante arrière étendue pour disjoncteurs bipolaires	✓	—	—	—	3VA9131-0WJ20
	Plaquette isolante arrière étendue pour disjoncteurs tripolaires	✓	—	—	—	3VA9131-0WJ30
		—	✓	✓	—	3VA9271-0WJ30
		—	—	—	✓	3VA9471-0WJ30
	Plaquette isolante arrière étendue pour disjoncteurs tétrapolaires	✓	—	—	—	3VA9131-0WJ40
		—	—	✓	—	3VA9271-0WJ40
		—	—	—	✓	3VA9471-0WJ40
	Plaquette isolante arrière de compensation pour disjoncteurs tripolaires	—	—	—	✓	3VA9471-0WK30
	Plaquette isolante arrière de compensation pour disjoncteurs tétrapolaires	—	—	—	✓	3VA9471-0WK40
	Borne de câble de contrôle pour barre omnibus (montage fixe)	—	✓	✓	—	3VA9270-0WC00
		—	—	—	✓	3VA9470-0WC00

Disjoncteurs sous boîtier moulé

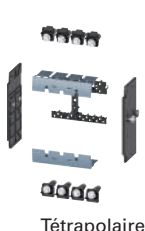
Technologie enfichable et amovible 3VA

Sélection

Embase enfichable

	Type	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale			N° de pièce
		3VA61/62 150 A/250 A	3VA63 400 A	3VA64 600 A	
 Tripolaire  Tétrapolaire	L'ensemble enfichable tripolaire complet comprend : Embase enfichable, dispositif enfichable, ensemble de conversion, ensemble de vis de montage	✓	—	—	3VA9143-0KP00
		—	✓	—	3VA9343-0KP00
		—	—	✓	3VA9443-0KP00
	L'ensemble complet enfichable tétrapolaire comprend : Embase enfichable, dispositif enfichable, ensemble de conversion, ensemble de vis de montage	✓	—	—	3VA9144-0KP00
		—	✓	—	3VA9344-0KP00
		—	—	✓	3VA9444-0KP00
 Tripolaire  Tétrapolaire	L'ensemble de conversion enfichable tripolaire comprend : Couvre-bornes à visser pour disjoncteurs sous boîtier moulé, contacts enfichables, cage de câble, piston auto-déclencheur	✓	—	—	3VA9143-0KP10
		—	✓	✓	3VA9343-0KP10
	L'ensemble de conversion enfichable tétrapolaire comprend : Couvre-bornes à visser pour disjoncteurs sous boîtier moulé, contacts enfichables, cage de câble, piston auto-déclencheur	✓	—	—	3VA9144-0KP10
		—	✓	✓	3VA9344-0KP10

Dispositifs amovibles

	Type	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale			N° de pièce
		3VA61/62 150 A/250 A	3VA63 400 A	3VA64 600 A	
 Tripolaire	L'ensemble amovible tripolaire complet comprend : Embase amovible, dispositif amovible, ensemble de conversion, ensemble de vis de montage	✓	—	—	3VA9143-0KD00
		—	✓	—	3VA9343-0KD00
		—	—	✓	3VA9443-0KD00
 Tétrapolaire	L'ensemble amovible tétrapolaire complet comprend : Embase amovible, dispositif amovible, ensemble de conversion, ensemble de vis de montage	✓	—	—	3VA9144-0KD00
		—	✓	—	3VA9344-0KD00
		—	—	✓	3VA9444-0KD00
 Tripolaire  Tétrapolaire	L'ensemble amovible tripolaire de conversion comprend : Couvre-bornes à visser, paroi latérale, contacts enfichables, cage de câble, piston auto-déclencheur	✓	—	—	3VA9143-0KD10
		—	✓	✓	3VA9343-0KD10
	L'ensemble amovible tétrapolaire de conversion comprend : Couvre-bornes à visser, paroi latérale, contacts enfichables, cage de câble, piston auto-déclencheur	✓	—	—	3VA9144-0KD10
		—	✓	✓	3VA9344-0KD10

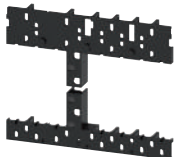
Remarque : La manivelle du dispositif amovible doit être commandée séparément.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Technologie enfichable et amovible 3VA

Sélection

Accessoires

	Type	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale		N° de pièce
		3VA61/62 150 A/250 A	3VA63/64 400 A/600 A	
	Cage de câble pour dispositif enfichable/amovible tri/tétrapolaire (pièce de rechange), conduite pour acheminer les câbles requis à partir de l'accessoire interne à l'arrière du disjoncteur.	✓	—	3VA9167-0KB02
		—	✓	3VA9367-0KB02
	Traversée de porte	✓	—	3VA9147-0KT00
		—	✓	3VA9347-0KT00
	Piston auto-déclencheur, dispositif enfichable	✓	—	3VA9267-0KP81
		—	✓	3VA9457-0KP81
	Piston auto-déclencheur, dispositif amovible	✓	—	3VA9267-0KD81
		—	✓	3VA9457-0KD81
	Couvre-bornes pour dispositif enfichable/amovible tri-polaire (pièce de rechange), pour offrir une protection contre le toucher au disjoncteur, pour monter sur le disjoncteur sous boîtier moulé	✓	—	3VA9143-0KB01
		—	✓	3VA9343-0KB01
	Couvre-bornes pour dispositif enfichable/amovible tétrapolaire (pièce de rechange), pour offrir une protection contre le toucher au disjoncteur, pour monter sur le disjoncteur sous boîtier moulé	✓	—	3VA9144-0KB01
		—	✓	3VA9344-0KB01
	Manivelle pour dispositif amovible isolé, y compris le support de manivelle			3VA9987-0KD81

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Technologie enfichable et amovible 3VA

Sélection

Autres accessoires

	Type Lien de communication du dispositif amovible Comprend : Ensemble de câble avec 3 interrupteurs de signalisation de position spéciaux, câble de connexion 3VA9987-0KC10	N° de pièce 3VA9977-0KC00
	Interrupteurs de signalisation de position Pour dispositifs amovibles	3VA9977-0KB00
	Câble de connexion de rechange Pour connecter les interrupteurs de signalisation de position pour la communication avec le COM060	3VA9987-0KC10
	Connecteur de circuit auxiliaire ■ Pour dispositifs amovibles	3VA9977-0KD80
	Connecteur de circuit auxiliaire ■ Pour dispositifs enfichables	3VA9977-0KP80
	Serrure à barillet (type Ronis) ■ Comprend une serrure avec 2 clés ■ Pour verrouillage ■ Pour l'installation dans tous les actionneurs rotatifs avec embout de tige ■ Pour le montage dans l'ensemble d'adaptateur pour les composants accessoires	3VA9980-0VL10 3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40
	Adaptateur de serrure à barillet pour dispositif amovible ■ Pour installer une serrure à barillet dans la paroi de droite du dispositif amovible ■ Pour empêcher le retrait ou l'insertion non autorisés du disjoncteur ■ On peut verrouiller le disjoncteur en position CONNECTÉ, TEST et DÉCONNECTÉ	3VA9970-0LF40

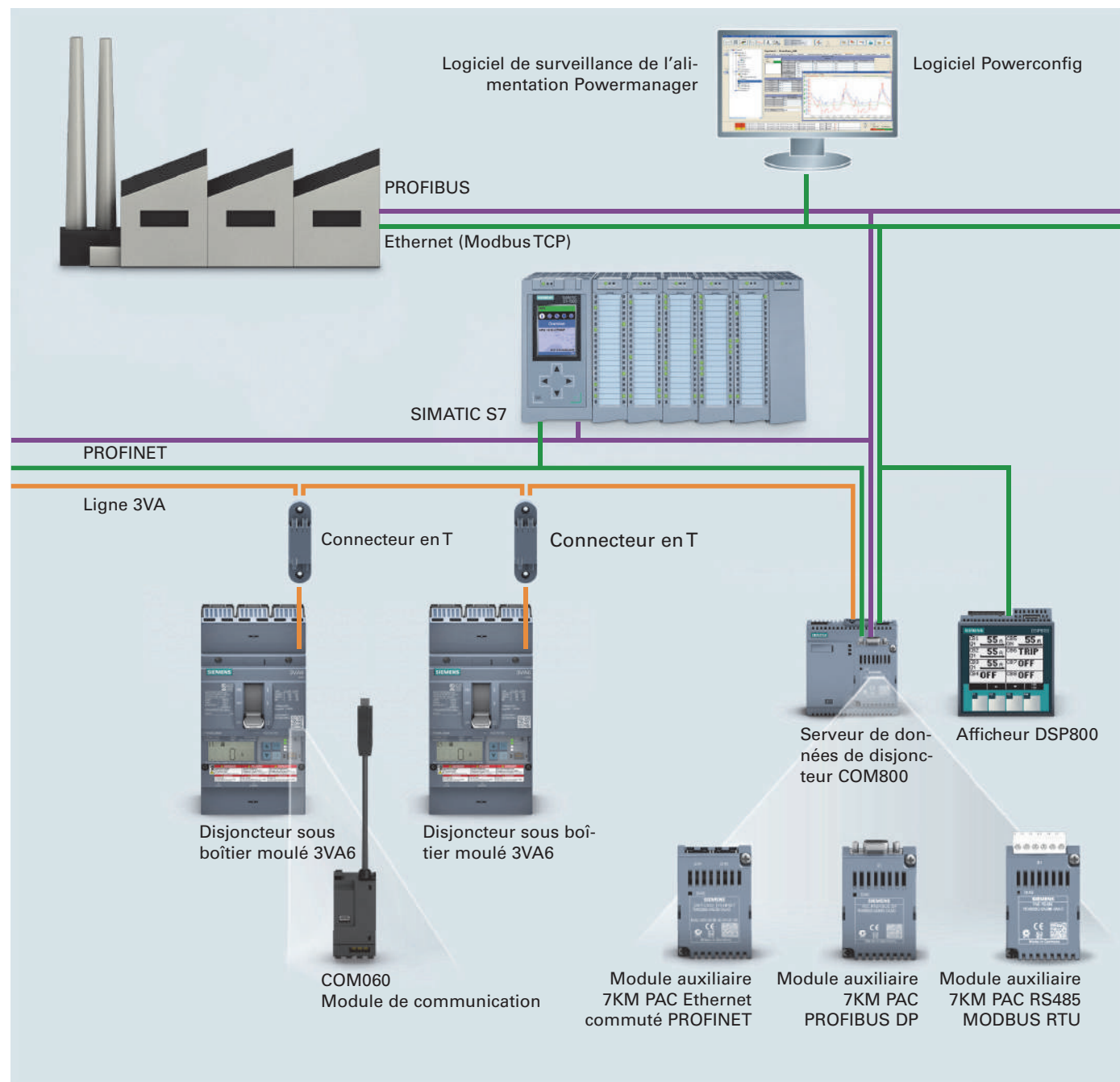
5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Dispositifs de communication et d'essai/de mise en service 3VA

Sélection

Vue d'ensemble de la communication



Disjoncteurs sous boîtier moulé

Dispositifs de communication et d'essai/de mise en service 3VA

Sélection

Modules

	Type	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale		N° de pièce
		3VA61/62 150 A/250 A	3VA63/64 400 A/600 A	
	Module 24 V ■ 24 V c.c. ■ Pour l'installation dans le compartiment des accessoires de droite du 3VA6 ■ Approvisionnement facultatif en énergie pour l'ETU; comprend également le fonctionnement continu de l'affichage de l'ETU et la fonction de mesurage de l'ETU de série 8	✓	—	3VA9177-0TB50
	Module de communication COM060 ■ Pour l'installation dans le compartiment des accessoires de droite du disjoncteur sous boîtier moulé 3VA6 (y compris le bloc d'alimentation ETU) ■ Communication avec le serveur de données de disjoncteur COM800/COM100 via la ligne 3VA ■ Comprend un connecteur en T	—	✓	3VA9377-0TB50
	Adaptateur SLC de rechange pour COM060, accessoire de module 24 V pour : ■ 3VA61/62 100/150/250	✓	—	3VA9187-0TB60
	Adaptateur SLC de rechange pour COM060, accessoire de module 24 V pour : ■ 3VA63/64 400/600	—	✓	3VA9387-0TB60

Serveur de données de disjoncteur

	Type	N° de pièce
	Serveur de données de disjoncteur COM800 ■ 2 résistances d'extrémité ■ Module de communication central pour connecter jusqu'à huit disjoncteurs sous boîtier moulé 3VA6 via la ligne 3VA ■ Interface Ethernet 10/100 Mbit/s ■ Logement de module pour brancher un module PROFIBUS DP, PROFINET ou RS485 facultatif	3VA9977-0TA10
	Serveur de données de disjoncteur COM100 ■ 2 résistances d'extrémité ■ Module de communication central pour connecter un disjoncteur sous boîtier moulé 3VA6 ■ Interface Ethernet 10/100 Mbit/s ■ Logement de module pour brancher un module PROFIBUS DP, PROFINET ou RS485 facultatif	3VA9977-0TA20
	Module auxiliaire 7KM PAC PROFIBUS DP ■ Le module auxiliaire 7KM PAC PROFIBUS DP permet de connecter le serveur de données de disjoncteur COM800/COM100, ainsi que les disjoncteurs sous boîtier moulé 3VA connexes, au PROFIBUS DPV1. ■ Le module auxiliaire 7KM PAC PROFIBUS DP fournit l'état et les quantités mesurées du disjoncteur sous boîtier moulé 3VA au module principal PROFIBUS DP. Il reçoit les informations (commandes) du module principal PROFIBUS DP et les transmet au disjoncteur sous boîtier moulé 3VA.	7KM9300-0AB01-0AA0
	Module auxiliaire 7KM PAC Ethernet commuté PROFINET ■ Le module auxiliaire 7KM PAC Ethernet commuté PROFINET permet de connecter le serveur de données de disjoncteur COM800/COM100, ainsi que les disjoncteurs sous boîtier moulé 3VA connexes, au PROFINET par l'entremise de deux interfaces Ethernet. ■ Le module auxiliaire 7KM PAC Ethernet commuté PROFINET fournit l'état et les quantités mesurées du disjoncteur sous boîtier moulé 3VA au PROFINET par l'entremise des protocoles PROFINET IO, PROFINET et Modbus TCP.	7KM9300-0AE01-0AA0
	Module auxiliaire 7KM PAC RS485 Modbus RTU ■ Le module auxiliaire 7KM PAC RS485 Modbus permet de connecter le serveur de données de disjoncteur COM800/COM100, ainsi que les disjoncteurs sous boîtier moulé 3VA connexes, au Modbus RTU. ■ Le module auxiliaire 7KM PAC RS485 Modbus fournit l'état et les quantités mesurées du disjoncteur sous boîtier moulé 3VA au module principal Modbus RTU. Il reçoit les informations (commandes) du module principal Modbus RTU et les transmet au disjoncteur sous boîtier moulé 3VA.	7KM9300-0AM00-0AA0

5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Dispositifs de communication et d'essai/de mise en service 3VA

Sélection

Accessoires de communication

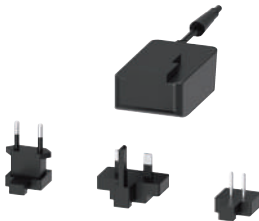
	Type	N° de pièce
	Connecteur en T ■ Pièce de rechange ■ Procure l'alimentation de la ligne en dérivation « piquage » au COM060 et se connecte au disjoncteur suivant ■ Comprend un connecteur pour l'installation sur le coffret du disjoncteur 3VA6	3VA9987-0TG10
	Adaptateur de rail DIN Pour enclencher le connecteur en T sur le rail DIN	3VA9987-0TG11
	Câble de connexion préassemblé de connecteur en T à connecteur en T ou de connecteur en T à COM800/COM100 ■ 0,4 m de long	3VA9987-0TC10
	■ 1 m de long	3VA9987-0TC20
	■ 2 m de long	3VA9987-0TC30
	■ 4 m de long	3VA9987-0TC40
	Câble de connexion préassemblé pour étendre la connexion de la ligne en dérivation « piquage » COM060 au connecteur en T ■ 0,4 m de long	3VA9987-0TF20
	■ 0,8 m de long	3VA9987-0TF10
	Résistances d'extrémité de bus supplémentaires	3VA9987-0TE10
	Prise de tension au connecteur N externe Câble pour connecter le point neutre de la fonction de mesurage à l'ETU de série 8 (longueur de 1,5 m)	3VA9987-0UC10
	Transformateurs de courant externe en tant que transformateur conventionnel. Connexion d'un transformateur de courant externe au conducteur N des disjoncteurs sous boîtier moulé tripolaires 3VA6 pour les ETU de séries 5 et 8 (ETU850, ETU856, ETU860), y compris le câble de connexion. ■ In = 25 ... 150 A	3VA9077-0NA10
	■ In = 160 ... 350 A	3VA9177-0NA10
	■ In = 400 ... 630 A	3VA9377-0NA10
	Afficheur DSP800 ■ Pour afficher l'état, les valeurs mesurées et les paramètres d'un maximum de huit disjoncteurs sous boîtier moulé 3VA6. ■ Connexion au COM800/COM100 par Ethernet pour afficher les informations du COM800/COM100 et des disjoncteurs sous boîtier moulé 3VA6 connectés.	3VA9977-0TD10
	EFB300 ■ Module de fonction externe à connecter à l'ETU des disjoncteurs sous boîtier moulé 3VA6. ■ 4 sorties numériques pour les informations et 1 entrée numérique ■ Fonctionnalité ZSI ■ Interface S0 ■ Comprend un câble de 1,5 m de long	3VA9977-0UA10
	Câble de connexion pour EFB300 et MMB300. Pièce de rechange ■ 1,5 m de long	3VA9987-0UB10
	■ 3,0 m de long	3VA9987-0UB20
	■ 3,0 m de long pour 3VA avec EFB et RCD820	3VA9987-0UB30

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Dispositifs de communication et d'essai/de mise en service 3VA

Sélection

Dispositifs d'essai

	Type TD300 ■ Connexion à l'interface avant de l'ETU ■ Dispositif d'essai pour activer l'ETU et forcer un essai	N° de pièce 3VA9977-0MA10
	TD500 ■ Connexion à l'interface avant de l'ETU ■ Mise en œuvre de divers essais de déclenchement (LSING) ■ Interface USB pour la connexion d'un PC avec powerconfig ■ Paramétrage de l'ETU ■ Comprend un bloc d'alimentation externe avec adaptateur pour l'Europe, CSA, UL et GB ■ Comprend un câble de connexion au disjoncteur sous boîtier moulé 3VA6	3VA9977-0MB10
	Pièce de rechange : Bloc d'alimentation externe pour TD500 110 ... 240 V c.a.	3VA9987-0MX10
	Pièce de rechange : Comprend un câble pour connecter le TD500 au disjoncteur sous boîtier moulé 3VA6	3VA9977-0MY10

Module du mode d'entretien

	MMB300 ■ Réalisation de la norme NEC 240.87 (Réduction de l'énergie des arcs) -> protection personnelle pendant les travaux d'entretien ■ Passage au mode d'entretien en modifiant la protection I- et G- à la valeur la moins élevée possible à l'aide d'un signal externe (par ex. contact de porte) ■ Disponible pour tous les disjoncteurs 3VA6 avec déclencheur électronique ■ Relie en série un maximum de 8 disjoncteurs munis du MMB300 ■ Sortie numérique supplémentaire (D01) pour signaux ETU disponible ■ Peut être installé sur rail DIN ■ Comprend un câble de 1,5 m de long	3VA9977-0UF10
---	---	---------------

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires 3VA de verrouillage, blocage et interverrouillage

Sélection

Verrouillage, blocage et interverrouillage

	Type	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
		3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
	Dispositif de blocage de la poignée	✓	—	—	—	3VA9038-0LB10
		—	✓	✓	✓	3VA9378-0LB10
	Ensemble d'adaptateur pour installer la serrure à barillet (type Ronis) dans le compartiment des accessoires du disjoncteur sous boîtier moulé Comprend deux boîtiers de serrure à barillet (un pour le verrouillage et un pour l'interverrouillage) et le module de montage approprié ■ Pour installer une serrure ou un dispositif d'interverrouillage, sélectionnez la ou les serrures à barillet appropriés ■ Pour l'interverrouillage, sélectionnez le même numéro de serrure à barillet	✓	—	—	—	3VA9137-0LF10
		—	✓	—	—	3VA9237-0LF10
		—	—	✓	—	3VA9147-0LF10
		—	—	—	✓	3VA9347-0LF10
	Serrure à barillet (type Ronis) ■ Comprend une serrure avec 2 clés ■ Pour verrouillage ou interverrouillage ■ Pour l'installation dans tous les actionneurs rotatifs avec embout de tige ■ Pour le montage dans l'ensemble d'adaptateur pour les composants accessoires					
		✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VL10
		✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VL30
		✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VL40
	Barre coulissante Ensemble complet pour l'interverrouillage de 2 disjoncteurs ■ On doit commander deux exemplaires du numéro de pièce pour installer un dispositif d'interverrouillage entre 3 disjoncteurs de même taille	✓	—	—	—	3VA9138-0VF30
		—	✓	—	—	3VA9238-0VF30
		—	—	✓	—	3VA9148-0VF30
		—	—	—	✓	3VA9348-0VF30
	Module pour l'interverrouillage d'une poignée à l'aide d'un câble Bowden ■ Un module d'interverrouillage de poignée distinct est requis pour chaque dispositif de commutation ■ On doit commander le câble Bowden séparément	✓	—	—	—	3VA9137-0VF10
		—	✓	—	—	3VA9237-0VF10
		—	—	✓	—	3VA9147-0VF10
		—	—	—	✓	3VA9347-0VF10
	Interverrouillage arrière avec tige Ensemble complet ■ Les cadres de montage ne sont pas inclus	✓	✓	✓	✓	3VA9078-0VM10
	Interverrouillage arrière avec tige Ensemble complet pour dispositif enfichable/amovible ■ Les cadres de montage ne sont pas inclus	✓	✓	✓	✓	3VA9078-0VM30

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires 3VA de verrouillage, blocage et interverrouillage

Sélection

Verrouillage, blocage et interverrouillage

	Type	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
		3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
	Câble Bowden					
	■ Longueur de 0,6 m	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC10
	■ Longueur de 1,0 m	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC20
	■ Longueur de 1,5 m	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC30
	Cadre de montage pour interverrouillage arrière avec tige ^② Les articles suivants sont requis pour compléter l'ensemble de cadre de montage :					3VA9078-0VK10
	■ Rails profilés	✓	✓	✓	✓	
	■ Plaques de montage	✓	—	—	—	3VA9138-0VK20
		—	✓	—	—	3VA9238-0VK20
		—	—	✓	—	3VA9248-0VK20
		—	—	—	✓	3VA9448-0VK20

Châssis de couvercle pour découpe de porte

	Châssis de couvercle pour découpe de porte de disjoncteur sous boîtier moulé ■ Tripolaire, découpe de porte sans déclencheur	✓	—	—	—	3VA9033-0SB10
		—	✓	✓	—	3VA9143-0SB10
		—	—	—	✓	3VA9373-0SB10
	Châssis de couvercle pour découpe de porte de disjoncteur sous boîtier moulé ■ Tripolaire, découpe de porte avec déclencheur	✓	—	—	—	3VA9033-0SB20
		—	✓	—	—	3VA9233-0SB20
		—	—	✓	—	3VA9143-0SB20
		—	—	—	✓	3VA9343-0SB20
	Châssis de couvercle pour découpe de porte de disjoncteur sous boîtier moulé ■ Tétrapolaire, découpe de porte sans déclencheur	✓	—	—	—	3VA9034-0SB10
		—	✓	✓	—	3VA9144-0SB10
		—	—	—	✓	3VA9374-0SB10
	Châssis de couvercle pour découpe de porte de disjoncteur sous boîtier moulé ■ Tétrapolaire, découpe de porte avec déclencheur	✓	—	—	—	3VA9034-0SB20
		—	✓	—	—	3VA9234-0SB20
		—	—	✓	—	3VA9144-0SB20
		—	—	—	✓	3VA9344-0SB20
	Châssis de couvercle pour découpe de porte d'actionneurs de moteur MO320	✓	—	—	—	3VA9033-0SB10
		—	✓	✓	—	3VA9237-0SB30
		—	—	—	✓	3VA9377-0SB30
	Châssis de couvercle pour découpe de porte d'actionneurs rotatifs frontaux	✓	—	—	—	3VA9033-0SB10
		—	✓	✓	—	3VA9143-0SB10
		—	—	—	✓	3VA9373-0SB10
	Châssis de couvercle pour découpe de porte d'actionneur rotatif frontal avec interverrouillage de porte	—	—	—	✓	3VA9377-0SB30
	Châssis de couvercle pour découpe de porte pour traverse de porte	—	✓	✓	—	3VA9233-0SB20
		—	—	—	✓	3VA9333-0SB20
	Plaque signalétique pour châssis de couvercle					3VA9087-0SX10

② 2 plaques de montage sont requises. Elles sont vissées sur le rail profilé pouvant être commandé ci-dessus. Des disjoncteurs différents peuvent être interverrouillés ensemble.

③ Les disjoncteurs enfichables peuvent être installés sur les plaques de montage, mais on ne peut pas utiliser les rails profilés.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires et pièces de rechange 3VA

Sélection

Autres accessoires

	Type	Pour disjoncteurs sous boîtier moulé/intensité nominale				N° de pièce
		3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA6 150 A 250 A	3VA5 3VA6 400 A 600 A	
	Système d'adaptation pour barre omnibus avec espace de 60 mm centre à centre de la barre Tripolaire	✓	—	—	—	8US1211-4SS00
		—	✓	✓	—	8US1213-4AP03
		—	—	—	✓	8US1213-4AH04
	Système d'adaptation pour barre omnibus avec espace de 60 mm centre à centre de la barre, alimenté par le bas, tripolaire	✓	—	—	—	8US1215-4SS00
	Ensemble de vis de montage métriques Pour disjoncteurs à installation fixe, unipolaires	✓	—	—	—	3VA9151-0SS10
	Ensemble de vis de montage métriques (2 pièces) Pour disjoncteurs à installation fixe, bipolaires	✓	—	—	—	3VA9116-0SS10
	Ensemble de vis de montage métriques (4 pièces) Pour disjoncteurs à installation fixe, tri-tétrapolaires	✓	✓	—	—	3VA9114-0SS10
	Ensemble de vis de montage métriques Pour disjoncteurs à installation fixe, tripolaires	—	—	✓	—	3VA9126-0SS10
	Ensemble de vis de montage métriques Pour disjoncteurs à installation fixe, tétrapolaires	—	—	✓	—	3VA9124-0SS10
	Ensemble de vis de montage métriques Pour disjoncteurs à installation fixe, tri-tétrapolaires	—	—	—	✓	3VA9328-0SS10
	Ensemble de vis de montage métriques Pour dispositif enfichable et amovible	—	—	✓	—	3VA9124-0SS10
	Ensemble de vis de montage SAE (2 pièces) Pour disjoncteurs à installation fixe, unipolaires	✓				3VA9151-0SS00
	Ensemble de vis de montage SAE (2 pièces) Pour disjoncteurs à installation fixe, bi-tripolaires	✓				3VA9156-0SS00
	Ensemble de vis de montage SAE (4 pièces) Pour disjoncteurs à installation fixe, tétrapolaires	✓				3VA9154-0SS00
	Ensemble de vis de montage SAE (4 pièces) Pour disjoncteurs à installation fixe tri-tétrapolaires et dispositifs enfichables et amovibles 3VA6 150/250		✓	✓		3VA9164-0SS00
	Ensemble de vis de montage SAE (2 pièces) Pour disjoncteurs à installation fixe, bi-tripolaires		✓	✓		3VA9166-0SS00
	Ensemble de vis de montage SAE (4 pièces) Pour disjoncteurs à installation fixe bi-tri-tétrapolaires et dispositifs enfichables et amovibles 3VA6 400/600				✓	3VA9368-0SS00

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Exigences électriques des accessoires 3VA

Données techniques

Exigences électriques des interrupteurs auxiliaires

				Interrupteurs auxiliaires et interrupteurs d'alarme HQ				Interrupteurs auxiliaires et interrupteurs d'alarme HQ électroniques				Interrupteurs auxiliaires et interrupteurs d'alarme HP		
														
		U_e	V c.a. 50 Hz	240				24				600		
			V c.c.	250				24				250		
Courant thermique conventionnel à l'air libre		$I_{th} = I_e$	A	6				0,3				10		
Valeurs nominales IEC	AC-12	12 V	A	6				0,3				10		
		24 V	A	6				0,3				10		
		48 V	A	6				—				10		
		125 V	A	6				—				10		
		220/240 V	A	6				—				10		
		380/440 V	A	—				—				6		
		600 V	A	—				—				2		
		AC-15	12 V	A	3				0,3				6	
	2/4 V		A	3				0,3				6		
	48 V		A	3				—				6		
	125 V		A	3				—				6		
	220/240 V		A	3				—				6		
	380/440 V		A	—				—				2		
	600 V		A	—				—				0,6		
	DC-12		12 V	A	6				0,1				6	
		24 V	A	4				0,1				6		
		48 V	A	2				—				2		
		110 V	A	0,5				—				0,6		
		250 V	A	0,25				—				0,3		
	DC-13	12 V	A	1				0,07				3		
		24 V	A	0,8				0,07				3		
		48 V	A	0,4				—				0,8		
		110 V	A	0,2				—				0,2		
		250 V	A	0,1				—				0,1		
Intensité nominale max. (CSA / UL)	Charge inductive (0,75-0,8 c.a.)	24 V	A	3				0,3				6		
		300 V	A	3				—				6		
		600 V	A	—				—				6		
	Régime de fonctionnement asservi (c.a.)	24 V	A	3				—				6		
		127 V	A	3				—				6		
		240 V	A	3				—				3		
		480 V	A	—				—				1,5		
		600 V	A	—				—				1,2		
Charge résistive (c.c.)	24 V	A	0,25				0,1				0,3			
	250 V	A	0,25				—				0,3			
	Charge résistive - Séquence de régime de fonctionnement asservi (c.c.)	125 V	A	0,6				—				0,9		
		250 V	A	0,3				—				0,55		
Charge minimum		À 24 V c.c.	mA	70				0,5				70		
		À 5 V c.c.	mA	—				1				—		

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Exigences électriques des accessoires 3VA

Données techniques

Exigences électriques des déclencheurs de dérivation/par basse tension

				Déclencheur de dérivation gauche STL	Déclencheur de dérivation souple STF	Déclencheur par basse tension UVR	Déclencheur universel UNI
							
Consommation d'énergie U_e	12	V c.c.	W	50	—	—	—
	24	50 V c.a./60 Hz	VA	50	—	—	—
	24 ... 30	V c.c.	W	7 ... 50	—	—	—
	48 ... 60	50 V c.a./60 Hz	VA	15 ... 20	—	—	—
	48 ... 60	V c.c.	W	20 ... 30	—	—	—
	110 ... 127	50 V c.a./60 Hz	VA	30 ... 40	—	—	—
	110 ... 127	V c.c.	W	30 ... 40	—	—	—
	208 ... 277	50 V c.a./60 Hz	VA	16 ... 35	—	—	—
	220 ... 250	V c.c.	W	28 ... 35	—	—	—
	380 ... 600	50 V c.a./60 Hz	VA	10 ... 30	—	—	—
	24	50 V c.a./60 Hz	VA	—	300	—	—
	48 ... 60	50 V c.a./60 Hz	VA	—	340 ... 600	—	—
	110 ... 127	50 V c.a./60 Hz	VA	—	500 ... 650	—	—
	208 ... 277	50 V c.a./60 Hz	VA	—	360 ... 650	—	—
	380 ... 500	50 V c.a./60 Hz	VA	—	330 ... 600	—	—
	600	50 V c.a./60 Hz	VA	—	300	—	—
	12	V c.c.	W	—	—	< 2,5	—
	24	V c.c.	W	—	—	< 2,5	—
	48	V c.c.	W	—	—	< 2,5	—
	60	V c.c.	W	—	—	< 2,5	—
	125 ... 127	V c.c.	W	—	—	< 2,5	—
	220 ... 230	V c.c.	W	—	—	< 2,5	—
	250	V c.c.	W	—	—	< 2,5	—
	24	50 V c.a./60 Hz	VA	—	—	< 2	—
	48	50 V c.a./60 Hz	VA	—	—	< 2	—
	60	50 V c.a./60 Hz	VA	—	—	< 2	—
	110	50 V c.a./60 Hz	VA	—	—	< 2	—
	120 ... 127	50 V c.a./60 Hz	VA	—	—	< 2	—
	208 ... 230	50 V c.a./60 Hz	VA	—	—	< 2	—
	380 ... 400	50 V c.a./60 Hz	VA	—	—	< 2,5	—
	440 ... 480	50 V c.a./60 Hz	VA	—	—	< 2,5	—
	12	V c.c. (Cat II; PELV/SELV)	W	—	—	—	UVR : < 2,5□ SHT : 20
	24	V c.c. (Cat II; PELV/SELV)	W	—	—	—	UVR : < 2,5□ SHT : 20
	48	V c.c. (Cat II; PELV/SELV)	W	—	—	—	UVR : < 2,5□ SHT : 20

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Exigences électriques des accessoires 3VA

Données techniques

Exigences électriques des déclencheurs de dérivation/
par basse tension

				Déclencheur de dérivation gauche STL	Déclencheur de dérivation souple STF	Déclencheur par basse tension UVR	Déclencheur universel UNI
							
Tension nominale de résistance aux impulsions		U_{imp}	kV	6		4	0,5
Courant de fermeture		I_{max}	à V	1,5 A/24 V c.a.	18 A/24 V c.a.	5 mA/480 V	1,5 A/24 V
Durée de déclenchement maximum			ms	< 10			
Durée de vie		Déclenchements électriques Cycles de commutation mécanique du disjoncteur		8 500 25 000			
Priorité sur les autres signaux de contrôle				Donnée			
Degré de protection		Couvercle du compartiment des accessoires fermé Couvercle du compartiment des accessoires ouvert		IP40 IP 20			
Durée minimum du signal			ms	40	40	—	40
Déclencheur de dérivation de réponse à la tension		Mise au travail (déclenchements de disjoncteur)	U_s/V %	70 ... 110		—	70 ... 110
Réponse à la tension du déclencheur par basse tension		Mise au travail (disjoncteur peut être activé)	U_s/V %	—	—	85 ... 110	
		Mise au travail (déclenchements de disjoncteur)	U_s/V %	—	—	35 ... 70	
Fréquence de déclenchement		Déclenchements par heure		Illimité	120	Illimité	
Peut être utilisé pour l'interverrouillage électrique des disjoncteurs sous boîtier moulé				Non	Non	Oui	

Exigences électriques des actionneurs de moteur

Actionneur de moteur MO320	3VA5 125 A	3VA5 250 A	3VA5/ 3VA6 150 A/250 A	3VA5/ 3VA6 400 A/600 A
Degré de protection	NEMA 1			
Tension d'alimentation de contrôle nominale (plage de fonctionnement de la tension d'alimentation de contrôle)	24 V ... 60 V c.c. (0,85 ... 1,26) 110 V ... 230 V c.a./ 110 V ... 250 V c.c. (0,85 ... 1,1)			
Valeurs nominales	250 W, max. 500 W (60 ms)			
Durée d'établissement, typique	< 800 ms	< 1 000 ms	< 1 700 ms	
Durée de coupure, typique	< 800 ms	< 1 000 ms	< 1 400 ms	



5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti ED 125 A de série Sentron

Sélection

Instructions de commande

- Des cosses sont déjà installées du côté charge des disjoncteurs Sentron à bâti ED. Si des cosses côté ligne sont requises, ajoutez le suffixe « L » au numéro de catalogue. Pour connaître les frais supplémentaires, communiquez avec le bureau des ventes de Siemens.
- Étalonnage à 50 °C, 400 Hz - consultez la page 5-137. Tous les disjoncteurs à bâti ED peuvent être connectés en inverse.

Type ED2[®]

Étiquette bleue

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire		Bipolaire		Tripolaire	
	120 V c.a.	125 V c.c.	240 V c.a.	125 V c.c. 250 V c.c.	240 V c.a.	
	Numéro de catalogue		Numéro de catalogue		Numéro de catalogue	
15	ED21B015 ^④		—		ED23B015	
20	ED21B020 ^④		ED22B020		ED23B020	
25	ED21B025		ED22B025		ED23B025	
30	ED21B030		ED22B030		ED23B030	
35	ED21B035		ED22B035		ED23B035	
40	ED21B040		ED22B040		ED23B040	
45	ED21B045		ED22B045		ED23B045	
50	ED21B050		ED22B050		ED23B050	
60	ED21B060		ED22B060		ED23B060	
70	ED21B070		ED22B070		ED23B070	
80	ED21B080		ED22B080		ED23B080	
90	ED21B090		ED22B090		ED23B090	
100	ED21B100		ED22B100		ED23B100	

Type ED4[®]

Étiquette bleue

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire		Bipolaire		Tripolaire	
	120 V c.a.	125 V c.c.	277 V c.a.	250 V c.c.	480 V c.a.	
	Numéro de catalogue		Numéro de catalogue		Numéro de catalogue	
15	ED41B015 ^④		—		ED43B015	
20	ED41B020 ^④		ED42B020		ED43B020	
25	ED41B025		ED42B025		ED43B025	
30	ED41B030		ED42B030		ED43B030	
35	ED41B035		ED42B035		ED43B035	
40	ED41B040		ED42B040		ED43B040	
45	ED41B045		ED42B045		ED43B045	
50	ED41B050		ED42B050		ED43B050	
60	ED41B060		ED42B060		ED43B060	
70	ED41B070		ED42B070		ED43B070	
80	ED41B080		ED42B080		ED43B080	
90	ED41B090		ED42B090		ED43B090	
100	ED41B100		ED42B100		ED43B100	
110	—		ED42B110		ED43B110	
125	—		ED42B125		ED43B125	

Type ED6[®]

Étiquette bleue

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire		Bipolaire		Tripolaire	
	347 V c.a.		600 V c.a.	250 V c.c.	600 V c.a.	500 V c.c.
	Numéro de catalogue		Numéro de catalogue		Numéro de catalogue	
15	ED61B015		—		ED63B015	
20	ED61B020		ED62B020		ED63B020	
25	ED61B025		ED62B025		ED63B025	
30	ED61B030		ED62B030		ED63B030	
35	ED61B035		ED62B035		ED63B035	
40	ED61B040		ED62B040		ED63B040	
45	ED61B045		ED62B045		ED63B045	
50	ED61B050		ED62B050		ED63B050	
60	ED61B060		—		ED63B060	
70	ED61B070		—		ED63B070	
80	ED61B080		—		ED63B080	
90	ED61B090		—		ED63B090	
100	ED61B100		—		ED63B100	
110	—		—		ED63B110	
125	—		—		ED63B125	

Remarque : Les disjoncteurs à bâti ED sont homologués selon la norme UL 489, supplément SB « Naval » — Pour de plus amples renseignements, consultez la page 5-137

④ Certification CSA seulement (pas UL)

② Pour les types CED et tous les bâti ED 110 à 125 A.

③ Voir la Remarque : A page 5-134.

④ Homologation SWD.

⑤ Homologation HACR.

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids d'expédition (lb)
ED2, ED4, ED6, HED4		
1	30	38
2	10	25
3	10	38
CED6		
2	5	20
3	5	30

Cosses

Intensité nominale	Nombre de pôles	Numéro de catalogue	Calibre des fils
Cosses en aluminium			
Tous 15–25 A	1, 2, 3	Ligne/charge SA1E025	14–10 Cu 12–10 Al
Tous 30–100 A	1, 2, 3	Côté ligne LN1E100	10–1/0 Cu/Al
ED2, 4, CED6 30–60 A	1	Côté charge LD1E060	10–4 Cu/Al
ED2, 4, CED6 70–100 A	1	Côté charge LD1E100	6–1/0 Cu/Al
ED2, 4, 6, HED4 30–100 A	2, 3	Côté charge LN1E100	10–1/0 Cu/Al
Tous 110, 125 A	2, 3	Ligne/charge TA1E6125	3–3/0 Cu 1–2/0 Al
Cosses en cuivre			
Tous 30–125 A seulement	1, 2, 3	Ligne/charge TC1E-D6150 ^⑤	10–1/0 Cu
Cosses à compression			
Tous ED, CED		CCE125	2/0

Modifications page 5-137
Accessoires page 5-138

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis ED 125 A de série Sentron

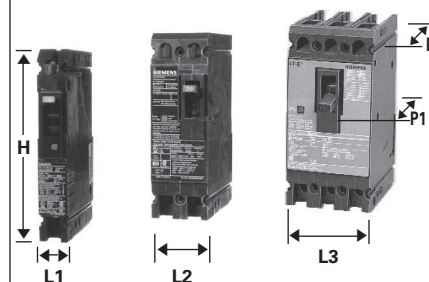
Sélection

Type HED4^⑥

Étiquette noire

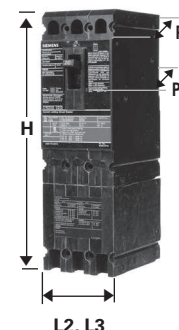
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire		Bipolaire		Tripolaire
	277 V c.a.	125 V c.c.	480 V c.a.	250 V c.c.	480 V c.a.
	Numéro de catalogue		Numéro de catalogue		Numéro de catalogue
15	HED41B015 ^①		HED42B015		HED43B015
20	HED41B020 ^①		HED42B020		HED43B020
25	HED41B025		HED42B025		HED43B025
30	HED41B030		HED42B030		HED43B030
35	HED41B035		HED42B035		HED43B035
40	HED41B040		HED42B040		HED43B040
45	HED41B045		HED42B045		HED43B045
50	HED41B050		HED42B050		HED43B050
60	HED41B060		HED42B060		HED43B060
70	HED41B070		HED42B070		HED43B070
80	HED41B080		HED42B080		HED43B080
90	HED41B090		HED42B090		HED43B090
100	HED41B100		HED42B100		HED43B100
110	—		HED42B110		HED43B110
125	—		HED42B125		HED43B125

FIGURE1 - ED, HED, HHED



UNIPOLAIRE BIPOLAIRE TRIPOLAIRE

FIGURE 2 - CED (Tripolaire illustré)



Limiteur d'intensité sans fusibles

Type CED6

Étiquette rouge

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire	Tripolaire
	600 V c.a., 250 V c.c.	600 V c.a., 500 V c.c. ^②
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	—	CED63B015
20	CED62B020	CED63B020
25	—	—
30	CED62B030	CED63B030
35	—	—
40	CED62B040	CED63B040
45	—	—
50	CED62B050	CED63B050
60	CED62B060	CED63B060
70	CED62B070	CED63B070
80	CED62B080	CED63B080
90	CED62B090	CED63B090
100	CED62B100	CED63B100
110	—	CED63B110
125	CED62B125	CED63B125

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	CSA C22.2 n° 5-02 / UL 489 - pouvoir de coupure (Dossier E10848)										IEC 947-2					
	Ampères eff. symétriques (kA)										Volts c.a. (50/60Hz)					
	Volts c.a.					Volts c.c.					220/240		380/415		500	
	120	240	277	347	480	600	125	250	500 ^②		Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
ED2 (1-P)	10	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ED2 (2, 3-P)	—	10	—	—	—	—	—	5 (2-P)	—	—	—	—	—	—	—	—
ED4 (1-P)	65	—	22	—	— 18	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ED4 (2, 3-P)	—	65	—	—	—	—	—	30 (2-P)	—	—	—	—	—	—	—	—
ED6 (1P)	—	—	—	30 ^③	— 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ED6 (2, 3-P)	—	65	—	—	—	18	—	30 (2-P)	18 (3-P)	65	17	35	9	18	5	—
HED4 (1-P)	100	—	65	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HED4 (15-30A)	100	— 100	25	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HED4 (1-P)	—	—	—	—	42	—	—	30 (2-P)	—	—	—	—	—	—	—	—
HED4 (35-100 A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HED4 (2, 3-P) ^④	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CED6 (2, 3-P)	—	200	—	—	200	100	—	30 (2-P)	50 (3-P)	—	—	—	—	—	—	—

⑥Homologation SWD.

④Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour l'utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

③ Les disjoncteurs de type HED4 sont conformes aux exigences CSA/UL relatives à la « limitation de courant » à 240 V c.a.

④ ED6-ETI, CED6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-117.

⑤ Unipolaire 15-30 A 30 kA à 347 V CSA seulement. 35-100 A 18 kA à 347 V CSA seulement.

⑥Homologation HACR.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires

Sélection

Accessoires pour :

Bâti ED 125 A



Combinaisons

Disponibles seulement si commandés ensemble. **Un seul module par disjoncteur.** Les accessoires se connectent au pôle gauche et il n'est pas possible d'en ajouter d'autres plus tard à la combinaison choisie. Ajoute un pouce d'espace de pôle.

Détecteur de mise à la terre d'équipement

L'ensemble peut être installé sur place. Il comprend un module accessoire de détection de défaut à la terre de 30 mA ou de 5 mA, un transformateur de courant avec fils de raccord de 24 pouces et les pièces de montage du transformateur, qui peut être installé dans la goulotte ou dans le panneau d'éclairage de n'importe quel panneau de contrôle. **Prévoir une alimentation de commande séparée de 120 V pour le module accessoire.**

Les dispositifs de 30 mA et de 5 mA sont strictement des dispositifs de protection des équipements.

Ne pas utiliser pour la protection personnelle.



Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur de dérivation, 1 interrupteur auxiliaire et 1 interrupteur d'alarme	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur d'alarme	1 déclencheur de dérivation et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
24	—	S17ED60	—	—	—	—
48	—	S18ED60	—	—	—	—
120	—	S01ED60	S01ED62A	S01ED62AB	S01ED62B	S01ED62AA
208	—	—	S02ED62A	S02ED62AB	S02ED62B	S02ED62AA
240	—	S03ED60	S03ED62A	S03ED62AB	S03ED62B	S03ED62AA
277	—	S15ED60	S15ED64A	S15ED64AB	S15ED64B	—
480	—	S04ED60	S04ED64A	S04ED64AB	S04ED64B	—
—	12	S16ED60	S16ED62A	—	—	—
—	24	S07ED60	S07ED62A	S07ED62AB	S07ED62B	S07ED62AA
—	48	S09ED60	S09ED62A	S09ED62AB	S09ED62B	S09ED62AA
—	125	S11ED60	S11ED62A	S11ED62AB	S11ED62B	S11ED62AA
—	250	S13ED60	S13ED62A	S13ED62AB	S13ED62B	S13ED62AA

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension, 1 interrupteur auxiliaire et 1 interrupteur d'alarme	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur d'alarme	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	U01ED60	U01ED62A	U01ED62AB	U01ED62B	U01ED62AA
208	—	U02ED60	U02ED62A	U02ED62AB	U02ED62B	U02ED62AA
240	—	U03ED60	U03ED62A	U03ED62AB	U03ED62B	U03ED62AA
277	—	U16ED60	U16ED64A	U16ED64AB	U16ED64B	—
480	—	U06ED60	U06ED64A	U06ED64AB	U06ED64B	—
600	—	U08ED60	—	—	—	—
—	24	U13ED60	U13ED62A	U13ED62AB	U13ED62B	U13ED62AA
—	48	U14ED60	U14ED62A	U14ED62AB	U14ED62B	U14ED62AA
—	125	U10ED60	U10ED62A	U10ED62AB	U10ED62B	U10ED62AA
—	250	U12ED60	U12ED62A	—	—	U12ED62AA

Interrupteurs auxiliaires et d'alarme combinés

Tension maximale		1 interrupteur auxiliaire*	1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	2 interrupteurs auxiliaires	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
240	250	A01ED62	B00ED62	A01ED62B	A02ED62	A02ED62B
480	—	A01ED64	B00ED64	A01ED64B	—	—
—	12	A01EDLV*	Contacts plaqués or - pour utilisation avec PLC			

Interrupteur d'alarme seulement

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue
240	250	B00ED62
480	—	B00ED64

Ensemble de relais de détection de défaut à la terre pour protection d'équipement seulement

Pour emploi sur bâti de disjoncteur	Nombre de pôles	Description	Numéro de catalogue	
		30 mA	30 mA	5 mA
ED2, ED4, ED6, HED4, CED6	1, 2, 3	Ensemble de base	GF01ED60	GF01ED65
		Ensemble de base avec sonnerie d'alarme normalement ouverte	GF01ED60B0	GF01ED65B0
		Ensemble de base avec sonnerie d'alarme normalement fermée	GF01ED60BC	GF01ED65BC

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti FD 250 A de série Sentron

Sélection

Type FXD6-A^{①⑦}

Étiquette
bleue

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Le prix des disjoncteurs FD6, HFD6 et HHFD6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (TA1FD350A). En commandant ces numéros, le client reçoit le bâti, le déclencheur et les cosses dans des emballages séparés. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Le prix des disjoncteurs FXD6, HFXD6, HHFXD6 et CFD6 comprend le bâti et le déclencheur non interchangeable installé. Les cosses doivent être commandées séparément. Pour faire installer les cosses (TA1FD350A) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue et ajouter deux fois le prix courant des cosses pour chaque pôle.

Applications à 50°C - consultez la page 5-137.

Applications à 400 Hz - consultez la page 5-137

Cosses pour câble de 75°C^④

Numéro de catalogue	Calibre des fils
TA1FD350A	6—350 kcmil Cu
TC1FD350	4—350 kcmil Al
CCF250	350 kcmil Cu/Al

① Les disjoncteurs FXD6-A sont homologués CSA/UL pour les applications à alimentation inversée.

② Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles.

③ Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL489 pour emploi dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

④ Consultez la **remarque : A**, page 5-134.

⑤ Les disjoncteurs HFD6 et HHFD6 respectent les critères des normes UL quant à la limitation de courant à 240 et 480 V c.a.

⑥ Homologué HACR.

⑦ Tolérance de +/- 20 %.

Modifications page 5-137
Accessoires page 5-138

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire ^②	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
70	FXD62B070	FXD63B070
80	FXD62B080	FXD63B080
90	FXD62B090	FXD63B090
100	FXD62B100	FXD63B100
110	FXD62B110	FXD63B110
125	FXD62B125	FXD63B125
150	FXD62B150	FXD63B150
175	FXD62B175	FXD63B175
200	FXD62B200	FXD63B200
225	FXD62B225	FXD63B225
250	FXD62B250	FXD63B250

Étiquette
bleue

Type FD6-A^⑦

Déclencheur interchangeable

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c.^②

70	FD62B070	FD62F250	FD62T070
80	FD62B080		FD62T080
90	FD62B090		FD62T090
100	FD62B100		FD62T100
110	FD62B110		FD62T110
125	FD62B125		FD62T125
150	FD62B150		FD62T150
175	FD62B175		FD62T175
200	FD62B200		FD62T200
225	FD62B225		FD62T225
250	FD62B250		FD62T250

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^③

70	FD63B070	FD63F250	FD63T070
80	FD63B080		FD63T080
90	FD63B090		FD63T090
100	FD63B100		FD63T100
110	FD63B110		FD63T110
125	FD63B125		FD63T125
150	FD63B150		FD63T150
175	FD63B175		FD63T175
200	FD63B200		FD63T200
225	FD63B225		FD63T225
250	FD63B250		FD63T250

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)									
	CSA/UL 489 - pouvoir de coupure (dossier E10848)					IEC 947-2				
	Volts c.a. (50/60Hz)					Volts c.a. (50/60Hz)				
	240	480	600	250	500 ^③	220/240	380/415	500		
FXD6-A, FD6-A	65	35	22	30 (2-P)	18 (3-P)	65	33	35	9	20
HFXD6 ^⑤ , HFD6 ^⑤	100	65	25	30 (2-P)	25 (3-P)	100	50	65	33	42
HHFD6 ^⑤ , HHFXD6 ^⑤	200	100	25	—	—	200	100	100	50	65
CFD6	200	200	100	50 (2-P)	50 (3-P)	—	—	—	—	—

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basses ^⑦	2	3	4	5	6	7	Élevées ^⑦
70-90	600	640	690	730	770	810	850	900
100-110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200
125-150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500
175-200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000
225-250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500

Remarque : Bâti FD qualifié selon le supplément SB « Naval » d'UL489. Pour davantage d'information, consultez la page 5-137.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis FD 250 A de série Sentron

Type HFD6^③, Type HFXD6^{③④⑤⑥}

Étiquette
noire

Déclencheur interchangeable

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)

70	HFD62B070	HFD62F250	FD62T070
80	HFD62B080		FD62T080
90	HFD62B090		FD62T090
100	HFD62B100		FD62T100
110	HFD62B110		FD62T110
125	HFD62B125		FD62T125
150	HFD62B150		FD62T150
175	HFD62B175		FD62T175
200	HFD62B200		FD62T200
225	HFD62B225		FD62T225
250	HFD62B250		FD62T250

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^①

70	HFD63B070	HFD63F250	FD63T070
80	HFD63B080		FD63T080
90	HFD63B090		FD63T090
100	HFD63B100		FD63T100
110	HFD63B110		FD63T110
125	HFD63B125		FD63T125
150	HFD63B150		FD63T150
175	HFD63B175		FD63T175
200	HFD63B200		FD63T200
225	HFD63B225		FD63T225
250	HFD63B250		FD63T250

Type HHFD^④, HHFXD6^{②③④⑥}

Tripolaire, 600 V c.a., pouvoir de coupure très élevé

70	HHFD63B070	HHFD63F250	FD63T070
80	HHFD63B080		FD63T080
90	HHFD63B090		FD63T090
100	HHFD63B100		FD63T100
110	HHFD63B110		FD63T110
125	HHFD63B125		FD63T125
150	HHFD63B150		FD63T150
175	HHFD63B175		FD63T175
200	HHFD63B200		FD63T200
225	HHFD63B225		FD63T225
250	HHFD63B250		FD63T250

Étiquette
rouge

Type CFD6^{③⑥}

Limiteur d'intensité sans fusibles

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Tripolaire
	600 V c.a./500 V c.c.
	Numéro de catalogue
70	CFD63B070
80	CFD63B080
90	CFD63B090
100	CFD63B100
110	CFD63B110
125	CFD63B125
150	CFD63B150
175	CFD63B175
200	CFD63B200
225	CFD63B225
250	CFD63B250

① Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour emploi dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

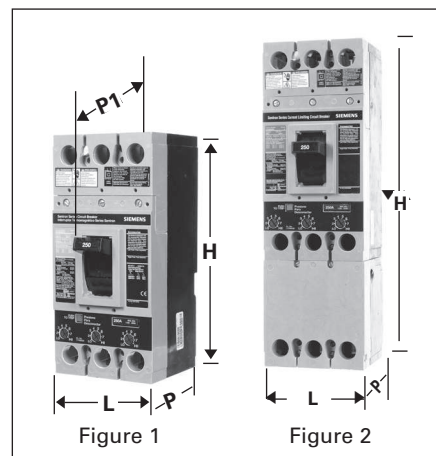
② Pour un disjoncteur tripolaire à déclencheur non interchangeable HFD6, remplacer le préfixe HFD6 par HFXD6. Les prix équivalent aux prix du bâti et du

déclencheur combinés, par ex. le prix du HFXD63B250 équivaut au prix du HFD63F250 plus le prix du FD63T250. Les cosses doivent être commandées séparément.

③ Les disjoncteurs HFXD6, HHFXD6 et CFD6 sont homologués UL et CSA pour les applications à alimentation inversée.

④ Les disjoncteurs HFXD6, HFD6, HHFD6 et HHFXD6

Sélection/dimensions



Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	P1 (jusqu'à la poignée)
Figure 1 FXD6-A, FD6-A, HFD6, HFXD6, HHFD6, FD6-ETI ^⑦	4,50	9,50	4	5,25
Figure 2 CFD6, CFD6-ETI ^⑦	4,50	14,25	4	5,25

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids d'expédition (lb)
FD6-A, HFD6, HHFD6, FXD6-A		
Disjoncteur assemblé (sans les connecteurs)		
2	1	8,6
3	1	10
FD6-A, HFD6, HHFD6 Bâti seulement		
2	1	7,5
3	1	8,7
FD6 Déclencheur seulement		
2	1	1,1
3	1	1,3
CFD6 Disjoncteur assemblé (sans bornes)		
2	1	31
3	1	34

respectent les critères des normes CSA / UL à l'égard de la limitation de courant à 240 V c.a. et 480 V c.a.

⑦ FXD6, ETI, CFD6, ETI — Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-59.

⑧ Homologation HACR.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires internes

Sélection

Accessoires :
Bâti FD de 250 A



Combinaisons avec déclencheurs
de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue
24	—	S17FD60
120	—	S01FD60
240	—	S03FD60
277	—	S15FD60
480	—	S04FD60
600	—	S06FD60
—	12	S16FD60
—	24	S07FD60
—	48	S09FD60
—	125	S11FD60
—	250	S13FD60

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	U01FD60	W01FD64
208	—	U02FD60	W02FD64
240	—	U03FD60	W03FD64
277	—	U16FD60	W16FD64
480	—	U06FD60	W06FD64
600	—	U08FD60	W08FD64
—	24	U13FD60	W13FD64
—	48	U14FD60	W14FD64
—	125	U10FD60	W10FD64
—	250	U12FD60	W12FD64

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension		1 interrupteur auxiliaire	2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
240	—	A01FD62	A02FD62
480	—	A01FD64	A02FD64
—	12	A01FDLV	Contacts plaqués or - pour utilisation avec PLC

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	B00FD64	C01FD64

Ⓛ'interrupteur auxiliaire se destine aux applications de 480 V c.a. maximum.

Remarque : Les accessoires de l'ancien bâti de type F ne peuvent pas être utilisés avec la nouvelle gamme Sentron. De plus, les nouveaux accessoires de bâti FD ne peuvent être utilisés avec les anciens disjoncteurs sous bâti de type F.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti JD 400 A de série Sentron

Sélection

Type JXD2-A^⑤

Étiquette
bleue

240 V c.a., bipolaire, 250 V c.c. seulement

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire (largeur de 3 pôles)	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
200	JXD22B200	JXD23B200
225	JXD22B225	JXD23B225
250	JXD22B250	JXD23B250
300	JXD22B300	JXD23B300
350	JXD22B350	JXD23B350
400	JXD22B400	JXD23B400

Étiquette
bleue

Type JXD6-A^{①⑤}

600 V c.a., bipolaire, 250 V c.c., tripolaire, 500 V c.c.

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire (largeur de 3 pôles)	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
200	JXD62B200	JXD63B2003366.0
225	JXD62B225	JXD63B225
250	JXD62B250	JXD63B250
300	JXD62B300	JXD63B300
350	JXD62B350	JXD63B3503366.0
400	JXD62B400	JXD63B400

Étiquette
bleue

Type JD6-A^⑤

Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)

200	JD62B200	JD62F400	JD62T200
225	JD62B225		JD62T225
250	JD62B250		JD62T250
300	JD62B300		JD62T300
350	JD62B350		JD62T350
400	JD62B400		JD62T400

Tripolaire, 600 V c.a., 500V c.c.^②

200	JD63B200	JD63F400	JD63T200
225	JD63B225		JD63T225
250	JD63B250		JD63T250
300	JD63B300		JD63T300
350	JD63B350		JD63T350
400	JD63B400		JD63T400

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)									
	CSA/UL 489 - pouvoir de coupure (dossier E10848)					IEC 947-2				
	Volts c.a. (50/60Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60Hz)				
	240	480	600	250	500 ^③	220/240	380/415	500		
JXD2-2	65	—	—	30 (2-P)	—	—	—	—	—	—
JXD6-2, JD6-A	65	35	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	30
HJD6-A, HJXD6-A	100	65	35	30 (2-P)	35 (3-P)	100	50	65	33	42
HHJD6-A, HHJXD6-A	200	100	50	—	—	200	100	100	50	65
CJD6	200	150	100	50 (2-P)	50 (3-P)	—	—	—	—	—

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basses ^④	2	3	4	5	6	7	Élevées ^⑤
200-300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500
350-400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Le prix des disjoncteurs JD6, HJD6 et HHJD6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (TA2J6500). En commandant ces numéros, le client reçoit le bâti, le déclencheur et les cosses dans des emballages séparés. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Le prix des disjoncteurs JXD6, HJXD6, HHJXD6 et CJD6 comprend le bâti et le déclencheur non interchangeable installé. Les cosses doivent être commandées séparément. Pour faire installer les cosses (TA2J6500) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue et ajouter deux fois le prix courant des cosses pour chaque pôle.

Homologation à 100 % de la valeur nominale

Les disjoncteurs de types JXD6 et HJXD6 sont proposés en modèle homologué à 100 % de la valeur nominale. Pour commander, ajouter le suffixe « H » au numéro de catalogue et 10 % au prix courant.

Les disjoncteurs JD homologués à 100 % de la valeur nominale nécessitent l'utilisation d'un câble en Cu de 90°C et de cosses TC1J6600 ou TC2J6500.

Applications à 50°C - consultez la page 5-137.

Applications à 400 Hz, consultez la page 5-137

Cosses pour câble de 75°C^③

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	Calibre des fils
TA2J6500	1, 2 2	3/0-500 kcmil Cu 4/0-500 kcmil Al
TA1L6750	1 1	500-750 kcmil Al 500-600 kcmil Cu
TC1J6600	1	3/0-600 Kcmil Cu
TC2J6500	1, 2	3/0-500 Kcmil Cu
Cosse à compression		
CCL600	1	500 kcmil Cu/Al

① Les disjoncteurs JXD2 et JXD6 sont homologués UL et CSA pour les applications à alimentation inversée.

② Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

③ Voir la remarque : A, page 5-134.

④ Les disjoncteurs HHJD6 respectent les critères des normes CSA/UL quant à la limitation de courant à 240 et 480 V c.a.

⑤ Homologation HACR.

⑥ Tolérance +/- 20 %.

Remarque : Bâti JD qualifié selon le supplément B « Naval » d'UL489. Pour davantage d'information, consultez la page 5-137.

Modifications page 5-137
Accessoires page 5-138

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis JD 400 A de série Sentron

Sélection

Type HJD6-A, HJXD6-A^{②④⑤}

Étiquette
noire

Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)

200	HJD62B200	HJD62F400	JD62T200
225	HJD62B225		JD62T225
250	HJD62B250		JD62T250
300	HJD62B300		JD62T300
350	HJD62B350		JD62T350
400	HJD62B400		JD62T400

Tripolaire, 600 V c.a., 500V c.c.^{①②⑤}

200	HJD63B200	HJD63F400	JD63T200
225	HJD63B225		JD63T225
250	HJD63B250		JD63T250
300	HJD63B300		JD63T300
350	HJD63B350		JD63T350
400	HJD63B400		JD63T400

Type HHJD6, HHJXD6-A^{②④⑤}

Bipolaire, 600 V c.a. (largeur de 3 pôles)

200	HHJD62B200	HHJD62F400	JD62T200
225	HHJD62B225		JD62T225
250	HHJD62B250		JD62T250
300	HHJD62B300		JD62T300
350	HHJD62B350		JD62T350
400	HHJD62B400		JD62T400

Tripolaire, 600 V c.a.

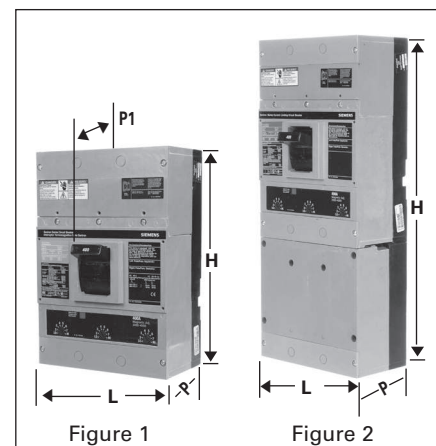
200	HHJD63B200	HHJD63F400	JD63T200
225	HHJD63B225		JD63T225
250	HHJD63B250		JD63T250
300	HHJD63B300		JD63T300
350	HHJD63B350		JD63T350
400	HHJD63B400		JD63T400

Type CJD6^⑥

Étiquette
rouge

Limiteur d'intensité sans fusibles

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire	Tripolaire
	600 V c.a./250 V c.c.	600 V c.a./500 V c.c.
		Numéro de catalogue
200	Pour les applications bipolaires, utilisez les pôles extérieurs des disjoncteurs triphasés	CJD63B200
225		CJD63B225
250		CJD63B250
300		CJD63B300
350		CJD63B350
400		CJD63B400



Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	P1 (jusqu'à la poignée)
Figure 1 JXD2-A, JXD6-A, JD6-A HJD6-A, HJXD6-A, HHJD6, HJD6, HJXD6, HHJXD6, JXD6-ETI ^③	7,5	11	4	5,44
Figure 2 CJD6, CJD6-ETI ^③	7,5	17,86	4	5,44

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
JXD2, JXD6, JD6, HJD6, HHJD6		
Disjoncteur assemblé (sans les bornes)		
2	1	17,5
3	1	19,5
JD6, HJD6, HHJD6 bâti seulement		
2	1	14
3	1	15,5
JD6 Déclencheur seulement		
2	1	3,5
3	1	4
CJD6 Disjoncteur complet assemblé (sans les bornes)		
2	1	29,5
3	1	31,5

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs de 3 pôles seulement.

① Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

② Pour un disjoncteur tripolaire à déclencheur non interchangeable HJD6 ou HHJD6, remplacer le préfixe par HJXD6 ou HHJXD6. Les cosses doivent être commandées séparément.

③ JXD6-ETI, CJD6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-117.

④ Les disjoncteurs HJXD6 et HHJXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à alimentation inversée.

⑤ CE s'applique uniquement aux HJXD non interchangeables.

⑥ Homologation HACR.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti SJD 400 A Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs

Sélection

Type SJD6-B

Étiquette bleue

Type SHJD6-B

Étiquette noire

Limiteur de courant

Type SCJD6-B

Étiquette rouge

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
200	SJD6A200LI	SJD6B200LI	SHJD6A200LI	SHJD6B200LI	SCJD6A200LI	SCJD6B200LI
300	SJD6A300LI	SJD6B300LI	SHJD6A300LI	SHJD6B300LI	SCJD6A300LI	SCJD6B300LI
400	SJD6A400LI	SJD6B400LI	SHJD6A400LI	SHJD6B400LI	SCJD6A400LI	SCJD6B400LI
200	SJD6A200LIG	SJD6B200LIG	SHJD6A200LIG	SHJD6B200LIG	SCJD6A200LIG	SCJD6B200LIG
300	SJD6A300LIG	SJD6B300LIG	SHJD6A300LIG	SHJD6B300LIG	SCJD6A300LIG	SCJD6B300LIG
400	SJD6A400LIG	SJD6B400LIG	SHJD6A400LIG	SHJD6B400LIG	SCJD6A400LIG	SCJD6B400LIG
200	SJD6A200LSI	SJD6B200LSI	SHJD6A200LSI	SHJD6B200LSI	SCJD6A200LSI	SCJD6B200LSI
300	SJD6A300LSI	SJD6B300LSI	SHJD6A300LSI	SHJD6B300LSI	SCJD6A300LSI	SCJD6B300LSI
400	SJD6A400LSI	SJD6B400LSI	SHJD6A400LSI	SHJD6B400LSI	SCJD6A400LSI	SCJD6B400LSI
200	SJD6A200LSIG	SJD6B200LSIG	SHJD6A200LSIG	SHJD6B200LSIG	SCJD6A200LSIG	SCJD6B200LSIG
300	SJD6A300LSIG	SJD6B300LSIG	SHJD6A300LSIG	SHJD6B300LSIG	SCJD6A300LSIG	SCJD6B300LSIG
400	SJD6A400LSIG	SJD6B400LSIG	SHJD6A400LSIG	SHJD6B400LSIG	SCJD6A400LSIG	SCJD6B400LSIG

Bâti SJD 400 A - Homologué à 100 % de la valeur nominale②

Étiquette bleue

Étiquette noire

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
200	SJD6A200LIH	SJD6B200LIH	SHJD6A200LIH	SHJD6B200LIH
300	SJD6A300LIH	SJD6B300LIH	SHJD6A300LIH	SHJD6B300LIH
400	SJD6A400LIH	SJD6B400LIH	SHJD6A400LIH	SHJD6B400LIH
200	SJD6A200LIGH	SJD6B200LIGH	SHJD6A200LIGH	SHJD6B200LIGH
300	SJD6A300LIGH	SJD6B300LIGH	SHJD6A300LIGH	SHJD6B300LIGH
400	SJD6A400LIGH	SJD6B400LIGH	SHJD6A400LIGH	SHJD6B400LIGH
200	SJD6A200LSIH	SJD6B200LSIH	SHJD6A200LSIH	SHJD6B200LSIH
300	SJD6A300LSIH	SJD6B300LSIH	SHJD6A300LSIH	SHJD6B300LSIH
400	SJD6A400LSIH	SJD6B400LSIH	SHJD6A400LSIH	SHJD6B400LSIH
200	SJD6A200LSIGH	SJD6B200LSIGH	SHJD6A200LSIGH	SHJD6B200LSIGH
300	SJD6A300LSIGH	SJD6B300LSIGH	SHJD6A300LSIGH	SHJD6B300LSIGH
400	SJD6A400LSIGH	SJD6B400LSIGH	SHJD6A400LSIGH	SHJD6B400LSIGH

Renseignements sur les commandes

Le prix des disjoncteurs numériques de la série Sentron à bâti SJD est celui du disjoncteur complet seulement. Les prix des cosses requises sont en sus. Les cosses conviennent à des fils de 75 °C.

Poids à l'expédition

Type de disjoncteur	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
SJD6-B	1	20
SHJD6-B	1	20
SCJD6-B	1	33

Fonctions réglables du déclencheur

Code de lettre de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Court délai fixe	Court délai f't	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	✓	✓	✓					
LIG	LIG	✓	✓	✓				✓	✓
LSI	LSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
LSIG	LSIG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA eff. symétriques UL 489 (dossier E10848)		
	240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
SJD6-B	65	35	25
SHJD6-B	100	65	35
SCJD6-B	200	150	100

Transformateurs neutres

Intensité nominale	Numéro de catalogue
200	N02SJD
300	N03SJD
400	N04SJD

Remarque : Le suffixe « G », dans les numéros de catalogue, dénote les disjoncteurs pour circuits triphasés à 3 fils. Pour les circuits triphasés à 4 fils, commander en sus, à titre d'article séparé, un transformateur muni du 4^e conducteur (neutre) voulu.

Tous les disjoncteurs sont fabriqués sur commande. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

③ Pour des renseignements supplémentaires, consultez la **remarque : A**, page 5-134.

② Reportez-vous au code national de l'électricité pour connaître les applications appropriées des dispositifs homologués à 100 % de la valeur nominale.

③ Déclencheur avancé muni de DAS / Mode entretien. Nécessite un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client.

Cosses pour fils de 75°C①

Numéro de catalogue	Nombre de câbles par connecteur	Calibre des fils
TA2J6500	2	3/0-500 Kcmil Cu
	2	4/0-500 Kcmil Al
TA1L6750	1	500-750 Kcmil Al
	1	500-600 Kcmil Cu
TC1J6600	1	3/0-600 Kcmil Cu
TC2J6500	2	3/0-500 Kcmil Cu
TA2J630	2	4-3/0 Cu/Al
Cosse à compression		
CCL600	1 (pièce)	1/0-500 Kcmil Cu/Al

Coffrets, pages 5-126 à 5-133
Accessoires, pages 5-138 à 5-146

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires internes

Sélection

Accessoires pour :

Bâti JD 400 A
Bâti LD 600 A
Bâti LMD 800 A
Bâti SJD 400 A
Bâti SLD 600 A



Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
24	—	S17JLD6	—
48	—	S18JLD6	—
120	—	S01JLD6	S01JLD62A
240	—	S03JLD6	S03JLD62A
277	—	S15JLD6	S15JLD64A
480	—	S04JLD6	—
—	12	S16JLD6	S16JLD62A
—	24	S07JLD6	S07JLD62A
—	48	S09JLD6	S09JLD62A
—	125	S11JLD6	S11JLD62A
—	250	S13JLD6	S13JLD62A

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	U01JLD6	U01JLD62A	U01JLD62AA
208	—	U02JLD6	U02JLD62A	U02JLD62AA1
240	—	U03JLD6	U03JLD62A	U03JLD62AA1
480	—	U06JLD6	U06JLD64A	U06JLD64AA1
—	24	U13JLD6	U13JLD62A	U13JLD62AA1
—	48	U14JLD6	U14JLD62A	U14JLD62AA1
—	125	U10JLD6	U10JLD62A	U10JLD62AA
—	250	U12JLD6	U12JLD62A	U12JLD62AA1

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C	2 forme C
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	A01JLD64	A02JLD64
—	12	A01JLDLV	A02JLDLV

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	B01JLD64	A01JLD64B	A02JLD64B

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	EPSP18V
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	COMPCA

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portative qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Remarque : On ne peut ajouter des modules accessoires qu'au pôle droit des disjoncteurs à bâti SJD et SLD à semi-conducteurs. Tous les accessoires de cette page peuvent être utilisés dans les disjoncteurs remplacés JD2, JJ6, JL6, HJ6, SJL, LJ6, LL6, HL6 et SLL.

Aucun accessoire ne peut être ajouté en présence d'un dispositif de verrouillage mécanique.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti LD 600 A de série Sentron

Sélection

Type LXD6-A^{①④}

Étiquette
bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire (largeur de 3 pôles)	Tripolaire
	600 V c.a. 250 V c.c.	600 V c.a. 500 V c.c.
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
450	LXD62B450	LXD63B450
500	LXD62B500	LXD63B500
600	LXD62B600	LXD63B600

Type JD6-A^⑤

Étiquette
bleue

Déclencheur interchangeable

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)

250	LD62B250	LD62F600	JD62T250
300	LD62B300		JD62T300
350	LD62B350		JD62T350
400	LD62B400		JD62T400
450	LD62B450		LD62T450
500	LD62B500		LD62T500
600	LD62B600		LD62T600

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^②

250	LD63B250	LD63F600	JD63T250
300	LD63B300		JD63T300
350	LD63B350		JD63T350
400	LD63B400		JD63T400
450	LD63B450		LD63T450
500	LD63B500		LD63T500
600	LD63B600		LD63T600

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)					IEC 947-2					
	CSA/UL 489 - pouvoir de coupure (dossier E10848)										
	Volts c.a. (50/60Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60Hz)					
	240	480	600	250	500 ^③	220/240 (lcs)	380/415 (lcs)	500 (lcs)	500 (lcs)	500 (lcs)	500 (lcs)
LXD6, LD6	65	35	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	30	15
HLD6, HLXD6	100	65	35	30 (2-P)	35 (3-P)	100	50	65	33	42	21
HHLXD6, HHLXD6	200	100	50	—	—	200	100	100	50	65	33
CLD6	200	150	100	30 (2-P)	50 (3-P)	—	—	—	—	—	—

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basses ^⑤	2	3	4	5	6	7	Élevées ^⑤
250-300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500
350-450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000
500-600	3 000	3 430	3 800	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000

- ① Les disjoncteurs LXD6A sont homologués UL et CSA pour les applications à connexion inverse.
 ② Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué UL / CSA pour emploi dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.
 ③ Voir la **remarque** : A, page 5-134.
 ④ Homologation HACR.
 ⑤ Tolérance +/- 20 %.

Remarque : Bâti LD qualifié selon le supplément SB « NAVAL » d'UL489. Pour davantage d'information, consultez la page 5-137.

Modifications page 5-137
Accessoires page 5-138

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Le prix des disjoncteurs LD6, HLD6 et HHLXD6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (TA2J6500). En commandant ces numéros, le client reçoit le bâti, le déclencheur et les cosses dans des emballages séparés. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Le prix des disjoncteurs LXD6, HLXD6, HHLXD6 et CLD6 comprend le bâti et le déclencheur non interchangeable installé. Les cosses doivent être commandées séparément. Pour faire installer les cosses (TA2J6500) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue et ajouter deux fois le prix courant des cosses pour chaque pôle.

Homologation à 100 % (tripolaire seulement)

Les disjoncteurs de types LXD6 et HLXD6 sont proposés en modèle homologué à 100 % de la valeur nominale. Pour commander, ajouter le suffixe « H » au numéro de catalogue et 10 % au prix courant. Les disjoncteurs LD homologués à 100 % de la valeur nominale nécessitent l'utilisation d'un câble en Cu de 90 °C et de cosses TC1J6600 ou TC2J6500.

Applications à 50 °C, consultez la page 5-137

Applications à 400Hz, consultez la page 5-137

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
LXD6, LD6, HLD6, HHLXD6		
Disjoncteur assemblé (sans les bornes)		
2	1	17,5
3	1	19,5
LD6, HLD6, HHLXD6 Bâti seulement		
2	1	14
3	1	15,5
LD6, HHLXD6 Déclencheur seulement		
2	1	3,5
3	1	4
CLD6 Disjoncteur complet assemblé (sans les bornes)		
2	1	29,5
3	1	31,5

Cosses pour fils de 75 °C^③

Numéro de catalogue	Nombre de câbles par connecteur	Calibre des fils
TA2J6500	1, 2	3/0 500 kcmil Cu 4/0 500 kcmil Al
TC2J6500	2	3/0-500 Kcmil Cu
TA1L6750	1	500-750 kcmil Al 500-600 kcmil Cu
TC1J6600	1	3/0-600 Kcmil Cu
Cosse à compression		
CCL600	1	500 kcmil Cu/Al

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis LD 600 A de série Sentron

Sélection

Type HLD6-A, HLXD6^{②⑤⑥}

Étiquette
noire

Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)

250	HLD62B250	HLD62F600	JD62T250
300	HLD62B300		JD62T300
350	HLD62B350		JD62T350
400	HLD62B400		JD62T400
450	HLD62B450		LD62T450
500	HLD62B500		LD62T500
600	HLD62B600		LD62T600

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^{①⑤}

250	HLD63B250	HLD63F600	JD63T250
300	HLD63B300		JD63T300
350	HLD63B350		JD63T350
400	HLD63B400		JD63T400
450	HLD63B450		LD63T450
500	HLD63B500		LD63T500
600	HLD63B600		LD63T600

Type HHL6, HHLXD6^{②⑤④}

Bipolaire, 600 V c.a. (largeur de 3 pôles)

250	HHL62B250	HHL62F600	JD62T250
300	HHL62B300		JD62T300
350	HHL62B350		JD62T350
400	HHL62B400		JD62T400
450	HHL62B450		HHL62T450
500	HHL62B500		HHL62T500
600	HHL62B600		HHL62T600

Tripolaire, 600 V c.a.

250	HHL63B250	HHL63F600	JD63T250
300	HHL63B300		JD63T300
350	HHL63B350		JD63T350
400	HHL63B400		JD63T400
450	HHL63B450		HHL63T450
500	HHL63B500		HHL63T500
600	HHL63B600		HHL63T600

Type CLD6^⑥

Limiteur d'intensité sans fusibles

Étiquette
rouge

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire	Tripolaire
	600 V c.a./250 V c.c.	600 V c.a./500 V c.c.
	Numéro de catalogue	
450	Pour les applications bipolaires, utilisez les pôles extérieurs des disjoncteurs triphasés	
500		
600		

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

⑥ Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

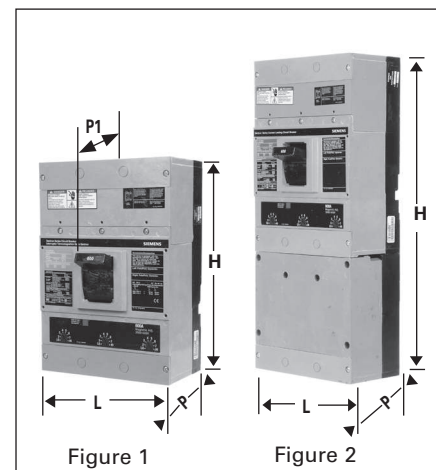
② Pour un disjoncteur complet assemblé tripolaire HLD6 ou HHL6, remplacer le préfixe HLD6 ou HHL6 par HLXD6 ou HHLXD6. Le prix total est la somme du prix du bâti et de celui des déclencheurs, par ex. le prix du HLXD63B400 est le prix de HLD63F600 plus le prix de LD63T600. Commandez les connecteurs de bornes séparément.

⑤ Les disjoncteurs HLXD6 et HHLXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à connexion inverse.

④ LXD6-ETI, CLD6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-117.

③ CE s'applique uniquement aux HLXD non interchangeables.

⑥ Homologation HACR.



Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	P1 (jusqu'à la poignée)
Figure 1 LXD6-A, LD6-A HLD6-A HHL6, HHLXD6, LXD6-ETI ^④	7,5	11	4	5,44
Figure 2 CLD6, CLD6-ETI ^⑥	7,5	17,86	4	5,44

5

DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti SLD 600 A Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs

Sélection

Type SLD6-B

Étiquette bleue

Type SHLD6-B

Étiquette noire

Limiteur de courant

Type SCLD6-B

Étiquette
rouge

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)①	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)①	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)①	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
300	SLD6A300LI	SLD6B300LI	SHLD6A300LI	SHLD6B300LI	SCLD6A300LI	SCLD6B300LI
400	SLD6A400LI	SLD6B400LI	SHLD6A400LI	SHLD6B400LI	SCLD6A400LI	SCLD6B400LI
500	SLD6A500LI	SLD6B500LI	SHLD6A500LI	SHLD6B500LI	SCLD6A500LI	SCLD6B500LI
600	SLD6A600LI	SLD6B600LI	SHLD6A600LI	SHLD6B600LI	SCLD6A600LI	SCLD6B600LI
300	SLD6A300LIG	SLD6B300LIG	SHLD6A300LIG	SHLD6B300LIG	SCLD6A300LIG	SCLD6B300LIG
400	SLD6A400LIG	SLD6B400LIG	SHLD6A400LIG	SHLD6B400LIG	SCLD6A400LIG	SCLD6B400LIG
500	SLD6A500LIG	SLD6B500LIG	SHLD6A500LIG	SHLD6B500LIG	SCLD6A500LIG	SCLD6B500LIG
600	SLD6A600LIG	SLD6B600LIG	SHLD6A600LIG	SHLD6B600LIG	SCLD6A600LIG	SCLD6B600LIG
300	SLD6A300LSI	SLD6B300LSI	SHLD6A300LSI	SHLD6B300LSI	SCLD6A300LSI	SCLD6B300LSI
400	SLD6A400LSI	SLD6B400LSI	SHLD6A400LSI	SHLD6B400LSI	SCLD6A400LSI	SCLD6B400LSI
500	SLD6A500LSI	SLD6B500LSI	SHLD6A500LSI	SHLD6B500LSI	SCLD6A500LSI	SCLD6B500LSI
600	SLD6A600LSI	SLD6B600LSI	SHLD6A600LSI	SHLD6B600LSI	SCLD6A600LSI	SCLD6B600LSI
300	SLD6A300LSIG	SLD6B300LSIG	SHLD6A300LSIG	SHLD6B300LSIG	SCLD6A300LSIG	SCLD6B300LSIG
400	SLD6A400LSIG	SLD6B400LSIG	SHLD6A400LSIG	SHLD6B400LSIG	SCLD6A400LSIG	SCLD6B400LSIG
500	SLD6A500LSIG	SLD6B500LSIG	SHLD6A500LSIG	SHLD6B500LSIG	SCLD6A500LSIG	SCLD6B500LSIG
600	SLD6A600LSIG	SLD6B600LSIG	SHLD6A600LSIG	SHLD6B600LSIG	SCLD6A600LSIG	SCLD6B600LSIG

Fonctions réglables du déclencheur

Code de lettre de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Court délai fixe	Court délai l't	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	✓	✓	✓					
LIG	LIG	✓	✓	✓				✓	✓
LSI	LSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
LSIG	LSIG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Renseignements sur les commandes

Le prix des disjoncteurs numériques de la série Sentron à bâti SLD est celui du disjoncteur complet seulement. Les prix des cosses requises sont en sus. Les cosses conviennent à des fils de 75 °C.

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA eff. symétriques UL 489 (dossier E10848)		
	240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
SLD6-B	65	35	25
SHLD6-B	100	65	35
SCLD6-B	200	150	100

Transformateurs neutres

Intensité nominale	Numéro de catalogue
300	N03SJD
400	N04SJD
500	N05SLD
600	N06SLD

Poids à l'expédition

Type de disjoncteur	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
SLD6-B	1	20
SHLD6-B	1	20
SCLD6-B	1	33

Remarque : Le suffixe « G », dans les numéros de catalogue, dénote les disjoncteurs pour circuits triphasés à 3 fils.
Pour les circuits triphasés à 4 fils, commander en sus, à titre d'article séparé, un transformateur muni du 4^e conducteur (neutre) voulu.

Pour l'information sur les connecteurs de bornes, consulter les pages 5-134 - 5-136; pour les coffrets, consulter les pages 5-126 - 5-133.

Homologation à 100 % – Non disponible dans le bâti SLD6.

Tous les disjoncteurs sont fabriqués sur commande.

Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Déclencheur avancé muni de DAS / Mode entretien. Nécessite un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires internes

Sélection

Accessoires pour :

Bâti JD 400 A
Bâti LD 600 A
Bâti LMD 800 A
Bâti SJD 400 A
Bâti SLD 600 A



Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
24	—	S17JLD6	—
48	—	S18JLD6	—
120	—	S01JLD6	S01JLD62A
240	—	S03JLD6	S03JLD62A
277	—	S15JLD6	S15JLD64A
480	—	S04JLD6	—
—	12	S16JLD6	S16JLD62A
—	24	S07JLD6	S07JLD62A
—	48	S09JLD6	S09JLD62A
—	125	S11JLD6	S11JLD62A
—	250	S13JLD6	S13JLD62A

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	U01JLD6	U01JLD62A	U01JLD62AA
208	—	U02JLD6	U02JLD62A	U02JLD62AA
240	—	U03JLD6	U03JLD62A	U03JLD62AA
277	—	U16JLD6	U16JLD64A	U16JLD62AA
480	—	U06JLD6	U06JLD64A	U06JLD64AA
600	—	U08JLD6	—	—
—	24	U13JLD6	U13JLD62A	U13JLD62AA
—	48	U14JLD6	U14JLD62A	U14JLD62AA
—	125	U10JLD6	U10JLD62A	U10JLD62AA
—	250	U12JLD6	U12JLD62A	U12JLD62AA

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C	2 forme C
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	A01JLD64	A02JLD64
—	12	A01JLDLV	A02JLDLV

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	B01JLD64	A01JLD64B	A02JLD64B

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	EPSP18V
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	COMPCA

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portable qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Remarque : On ne peut ajouter des modules accessoires qu'au pôle droit des disjoncteurs à bâti SJD et SLD à semi-conducteurs. Tous les accessoires de cette page peuvent être utilisés dans les disjoncteurs remplacés JD2, JJ6, JL6, HJ6, SJL, LJ6, LL6, HL6 et SLL.

Aucun accessoire ne peut être ajouté en présence d'un dispositif de verrouillage mécanique.

5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis LMD 800 A de série Sentron

Sélection

Type LMXD6^{①⑤}

Étiquette
bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire (largeur de 3 pôles)		Tripolaire
	Numéro de catalogue		Numéro de catalogue
500	—		LMXD63B500
600	LMXD62B600		LMXD63B600
700	LMXD62B700		LMXD63B700
800	LMXD62B800		LMXD63B800

Étiquette
bleue

Type LMD6^⑤

Déclencheur interchangeable

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)

500	LMD62B500	LMD62F800	LMD62T500
600	LMD62B600		LMD62T600
700	LMD62B700		LMD62T700
800	LMD62B800		LMD62T800

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^⑤

500	LMD63B500	LMD63F800	LMD63T500
600	LMD63B600		LMD63T600
700	LMD63B700		LMD63T700
800	LMD63B800		LMD63T800

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Le prix des disjoncteurs LMD6 et HLMXD6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (TA3K500). Ces numéros de catalogue comprennent le bâti, le déclencheur et les cosses, emballées séparément. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Les prix de LMXD6 et HLMXD6 comprennent un bâti avec des déclencheurs non interchangeables installés seulement. Les cosses doivent être commandées séparément. Pour faire installer les cosses (TA3K500) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue et ajouter deux fois le prix courant des cosses pour chaque pôle.

Applications à 50 °C, consultez la page 5-137

Applications à 400 Hz, consultez la page 5-137

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
LMD6, HLMXD6, LMXD6, HLMXD6		
Disjoncteur complet (sans les bornes)		
2	1	53
3	1	61,5
LMD6, HLMXD6 Bâti seulement		
2	1	42,25
3	1	46
LMD6, HLMXD6 Déclencheur seulement		
2	1	4,5
3	1	6,5

Cosses pour fils de 75 °C^③

Numéro de catalogue	Nombre de câbles par connecteur	Calibre des fils
TA2K500	1, 2	1-500 kcmil Cu/ Al
TA3K500	1-3	1/0-500 kcmil Cu/ Al
TA2N750	1, 2	500-750 kcmil Cu/ Al

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basses ^②	2	3	4	5	6	7	Élevées ^②
500-600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000
700-800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000

① Les disjoncteurs LMXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à connexion inverse.

② Utiliser six cosses pour les applications tripolaires et quatre pour les applications bipolaires.

③ Quand il est câblé conformément au schéma de la

page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour l'utilisation un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c. uniquement.

④ Voir la **remarque : A**, page 5-134.

⑤ Homologation HACR.

⑥ Tolérance +/- 20%

Modifications page 5-137
Accessoires page 5-138

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti LMD 800 A de série Sentron

Sélection/dimensions

Type HLMXD6^{①④}

Étiquette
noire

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire, 600 V c.a./250 V c.c.	Tripolaire, 600 V c.a./500V c.c.
500	Pour les applications bipolaires, utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.	Numéro de catalogue
600		HLMXD63B500
700		HLMXD63B600
800		HLMXD63B700 HLMXD63B800

Type HLMD6^④

Étiquette
noire

Déclencheur interchangeable

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)

500	HLMD62B500	HLMD62F800	LMD62T500
600	HLMD62B600		LMD62T600
700	HLMD62B700		LMD62T700
800	HLMD62B800		LMD62T800

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^⑤

500	HLMD63B500	HLMD63F800	LMD63T500
600	HLMD63B600		LMD63T600
700	HLMD63B700		LMD63T700
800	HLMD63B800		LMD63T800

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)									
	CSA/UL 489 - pouvoir de coupure (dossier E10848)					IEC 947-2				
	Volts c.a. (50/60Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60Hz)				
	240	480	600	250	500 ^③	220/240		380/415		500
	(lcu)	(lcs)	(lcs)	(lcs)	(lcs)	(lcs)	(lcs)	(lcs)	(lcs)	(lcs)
LMD6, LMXD6	65	50	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	30 15
HLMD6, HLMXD6	100	65	50	30 (2-P)	50 (3-P)	100	50	65	33	42 21

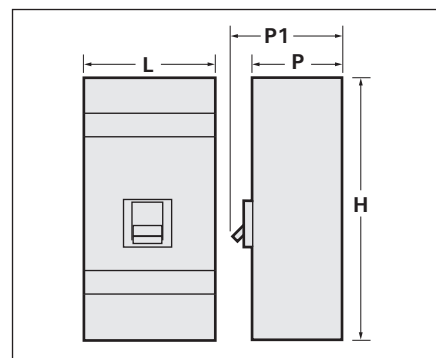
Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

① Les disjoncteurs HLMXD6 sont certifiés CSA / homologués UL pour les applications à connexion inverse.

② LMXD6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-117.

③ Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c. seulement.

④ Homologation HACR.



Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	P1
LMD6, LMXD6, HLMD6, HLMXD6, LMXD6-ETI ^②	7,5	16	4,5	5,93

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires internes

Sélection

Accessoires pour :

Bâti JD 400 A
Bâti LD 600 A
Bâti LMD 800 A
Bâti SJD 400 A
Bâti SLD 600 A



Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
24	—	S17JLD6	—
48	—	S18JLD6	—
120	—	S01JLD6	S01JLD62A
240	—	S03JLD6	S03JLD62A
277	—	S15JLD6	S15JLD64A
480	—	S04JLD6	—
—	12	S16JLD6	S16JLD62A
—	24	S07JLD6	S07JLD62A
—	48	S09JLD6	S09JLD62A
—	125	S11JLD6	S11JLD62A
—	250	S13JLD6	S13JLD62A

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	U01JLD6	U01JLD62A	U01JLD62AA
208	—	U02JLD6	U02JLD62A	U02JLD62AA
240	—	U03JLD6	U03JLD62A	U03JLD62AA
277	—	U16JLD6	U16JLD64A	U16JLD62AA
480	—	U06JLD6	U06JLD64A	U06JLD64AA
600	—	U08JLD6	—	—
—	24	U13JLD6	U13JLD62A	U13JLD62AA
—	48	U14JLD6	U14JLD62A	U14JLD62AA
—	125	U10JLD6	U10JLD62A	U10JLD62AA
—	250	U12JLD6	U12JLD62A	U12JLD62AA

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C*	2 forme C
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	A01JLD64	A02JLD64
—	12	A01JLDLV	A02JLDLV

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	B01JLD64	A01JLD64B	A02JLD64B

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	EPSP18V
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	COMPCA

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portative qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Remarque : On ne peut ajouter de modules accessoires qu'au pôle droit des disjoncteurs à bâti SJD et SLD à semi-conducteurs. Tous les accessoires de cette page peuvent être utilisés dans les disjoncteurs remplacés JD2, JJ6, JL6, HJ6, SJL, LJ6, LL6, HL6 et SLL.

Aucun accessoire ne peut être ajouté en présence d'un dispositif de verrouillage mécanique.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis MD 800 A de série Sentron

Sélection

Type MXD6^{①⑦}

Étiquette
bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
600	MXD62B600	MXD63B600
700	MXD62B700	MXD63B700
800	MXD62B800	MXD63B800

Type MD6^⑦

Étiquette
bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c.^②

500	MD62B500	MD62F800	MD62T500
600	MD62B600		MD62T600
700	MD62B700		MD62T700
800	MD62B800		MD62T800

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^④

500	MD63B500	MD63F800	MD63T500
600	MD63B600		MD63T600
700	MD63B700		MD63T700
800	MD63B800		MD63T800

Cosses^⑤

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	Cosses par ens.	Calibre des fils
TA2K500	1-2	1	1-500 kcmil Cu/ Al
TA3K500	1-3	1	1/0-500 kcmil Cu/ Al
TC2K500	1-2	1	1-500 kcmil Cu
TC3K350	1-3	1	1-350 kcmil Cu
Ensembles			
2TA2N8750	1-2	2	600-750 kcmil Cu/ Al
3TA2N8750		3	
2TA3N8750	1-3	2	500-750 kcmil Cu/ Al
3TA3N8750		3	
2TA4N8500	1-4	2	250-500 kcmil Cu/ Al
3TA4N8500		3	
2TA4P8500	1-4	2	250-500 kcmil Cu/Al
3TA4P8500		3	

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basses ^⑥	2	3	4	5	6	7	Élevées ^⑥
500-600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000
700-800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000

① Les disjoncteurs MXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à connexion inverse.

② Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles seulement.

③ Utiliser six connecteurs pour les applications tripolaires et quatre pour les bipolaires.

④ Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour l'utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

⑤ Voir la remarque : A, page 5-134.

⑥ Les disjoncteurs homologués à 80 % portant la marque CE sont également marqués en version homologuée à 100 %.

⑦ Homologation HACR.

⑧ Tolérance de +/- 20 %.

Remarque : Bâti MD qualifié selon le supplément B

« Naval » d'UL489.

Pour davantage d'information, consultez la page 5-137.

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Le prix des disjoncteurs MD6 et HMD6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (TA3K500). En commandant ces numéros, le client reçoit le bâti, le déclencheur et les cosses dans des emballages séparés. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Les prix de MXD6, HMXD6 et CMD6 comprennent un bâti avec des déclencheurs non interchangeables installés seulement. Les cosses doivent être commandées séparément. Pour faire installer les cosses (TA3K500) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue et ajouter deux fois le prix courant des cosses pour chaque pôle.

Homologation à 100 % de la valeur nominale^④

Les disjoncteurs MXD6, HMXD6 et CMD6 sont proposés en modèle homologué à 100 % de la valeur nominale. Pour commander, ajouter le suffixe « H » au numéro de catalogue et 10 % au prix courant. Les disjoncteurs MD homologués à 100 % de la valeur nominale nécessitent l'utilisation d'un câble en cuivre de 90 °C et de cosses 2TA4P8500 / 2TA2N8750 pour les applications bipolaires, ou encore 3TA4P8500 / 3TA2N8750 pour les applications tripolaires.

Applications à 50 °C, consultez la page 5-137

Applications à 400 Hz, consultez la page 5-137

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
MD6, HMD6, HMXD6, CMD6		
Disjoncteur complet assemblé (sans cosses)		
2	1	53
3	1	61,5
MD6, HMD6 Bâti seulement		
2	1	42,25
3	1	46
MD6, HMD6 Déclencheur seulement		
2	1	4,5
3	1	6,5

Modifications page 5-137
Accessoires page 5-138

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis MD 800 A de série Sentron

Sélection/dimensions

Type HMXD6^{①③}

Étiquette
noire

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire 600 V c.a./250 V c.c.	Tripolaire 600 V c.a./500V c.c.
600	Pour les applications bipolaires, utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire	Numéro de catalogue
700		HMXD63B600
800		HMXD63B700 HMXD63B800

Type HMD6^③

Étiquette
noire

Déclencheur interchangeable

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c.^②

500	HMD62B500	HMD62F800	MD62T500
600	HMD62B600		MD62T600
700	HMD62B700		MD62T700
800	HMD62B800		MD62T800

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^④

500	HMD63B500	HMD63F800	MD63T500
600	HMD63B600		MD63T600
700	HMD63B700		MD63T700
800	HMD63B800		MD63T800

Étiquette
rouge

Type CMD6^⑤

Limiteur d'intensité sans fusibles

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire 600V c.a./250 V c.c.	Tripolaire 600V c.a./500V c.c.
		Numéro de catalogue
500	Pour les applications bipolaires, utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.	CMD63B500
600		CMD63B600
700		CMD63B700
800		CMD63B800

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)						IEC 947-2					
	CSA/UL 489 - pouvoir de coupure (dossier E10848)											
	Volts c.a. (50/60Hz)			Volts c.c.			Volts c.a. (50/60Hz)					
	240	480	600	250	500 ^④		220/240	380/415	500	(Icu)	(Ics)	(Icu)
MD6, MXD6	65	50	25	30 (2-P)	25 (3-P)		65	33	40	20	30	15
HMD6, HMXD6	100	65	50	30 (2-P)	50 (3-P)		100	50	65	33	42	21
CMD6	200	100	65	30 (2-P)	50 (3-P)		200	100	100	50	65	33

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

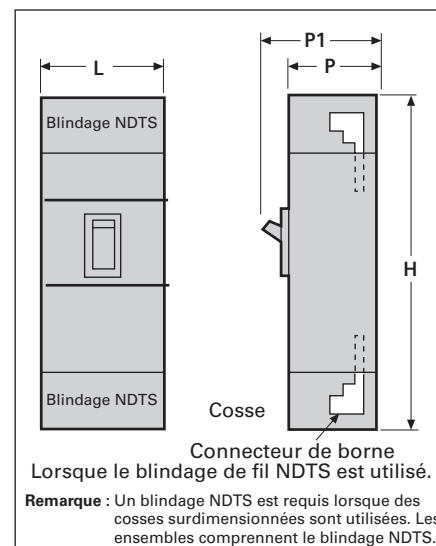
① Les disjoncteurs HMXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à connexion inverse.

② Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles seulement.

③ MXD6-ETI, CMD6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-117.

④ Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour l'utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

⑤ Homologation HACR.



Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	P1
MD6, MXD6, HMD6, HMXD6, CMD6, MXD6-ETI, CMD6-ETI	9	16	6	8,25
avec blindage	9	24	6	8,25

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti SMD 800 A Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs

Sélection

Type SMD6

Étiquette bleue

Type SHMD6-B

Étiquette noire

Limiteur de courant

Type SCMD6-B

Étiquette
rouge

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Número de catalogue (Déclencheur avancé)③	Número de catalogue (Déclencheur de base)	Número de catalogue (Déclencheur avancé)③	Número de catalogue (Déclencheur de base)	Número de catalogue (Déclencheur avancé)③	Número de catalogue (Déclencheur de base)
600	SMD6A600LI	SMD6B600LI	SHMD6A600LI	SHMD6B600LI	SCMD6A600LI	SCMD6B600LI
700	SMD6A700LI	SMD6B700LI	SHMD6A700LI	SHMD6B700LI	SCMD6A700LI	SCMD6B700LI
800	SMD6A800LI	SMD6B800LI	SHMD6A800LI	SHMD6B800LI	SCMD6A800LI	SCMD6B800LI
600	SMD6A600LIG	SMD6B600LIG	SHMD6A600LIG	SHMD6B600LIG	SCMD6A600LIG	SCMD6B600LIG
700	SMD6A700LIG	SMD6B700LIG	SHMD6A700LIG	SHMD6B700LIG	SCMD6A700LIG	SCMD6B700LIG
800	SMD6A800LIG	SMD6B800LIG	SHMD6A800LIG	SHMD6B800LIG	SCMD6A800LIG	SCMD6B800LIG
600	SMD6A600LSI	SMD6B600LSI	SHMD6A600LSI	SHMD6B600LSI	SCMD6A600LSI	SCMD6B600LSI
700	SMD6A700LSI	SMD6B700LSI	SHMD6A700LSI	SHMD6B700LSI	SCMD6A700LSI	SCMD6B700LSI
800	SMD6A800LSI	SMD6B800LSI	SHMD6A800LSI	SHMD6B800LSI	SCMD6A800LSI	SCMD6B800LSI
600	SMD6A600LSIG	SMD6B600LSIG	SHMD6A600LSIG	SHMD6B600LSIG	SCMD6A600LSIG	SCMD6B600LSIG
700	SMD6A700LSIG	SMD6B700LSIG	SHMD6A700LSIG	SHMD6B700LSIG	SCMD6A700LSIG	SCMD6B700LSIG
800	SMD6A800LSIG	SMD6B800LSIG	SHMD6A800LSIG	SHMD6B800LSIG	SCMD6A800LSIG	SCMD6B800LSIG

Bâti SMD 800 A - Homologué à 100 % de la valeur nominale①

Étiquette bleue

Étiquette noire

Limiteur de courant

Étiquette
rouge

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Número de catalogue (Déclencheur avancé)③	Número de catalogue (Déclencheur de base)	Número de catalogue (Déclencheur avancé)③	Número de catalogue (Déclencheur de base)	Número de catalogue (Déclencheur avancé)③	Número de catalogue (Déclencheur de base)
600	SMD6A600LIH	SMD6B600LIH	SHMD6A600LIH	SHMD6B600LIH	SCMD6A600LIH	SCMD6B600LIH
700	SMD6A700LIH	SMD6B700LIH	SHMD6A700LIH	SHMD6B700LIH	SCMD6A700LIH	SCMD6B700LIH
800	SMD6A800LIH	SMD6B800LIH	SHMD6A800LIH	SHMD6B800LIH	SCMD6A800LIH	SCMD6B800LIH
600	SMD6A600LIGH	SMD6B600LIGH	SHMD6A600LIGH	SHMD6B600LIGH	SCMD6A600LIGH	SCMD6B600LIGH
700	SMD6A700LIGH	SMD6B700LIGH	SHMD6A700LIGH	SHMD6B700LIGH	SCMD6A700LIGH	SCMD6B700LIGH
800	SMD6A800LIGH	SMD6B800LIGH	SHMD6A800LIGH	SHMD6B800LIGH	SCMD6A800LIGH	SCMD6B800LIGH
600	SMD6A600LSIH	SMD6B600LSIH	SHMD6A600LSIH	SHMD6B600LSIH	SCMD6A600LSIH	SCMD6B600LSIH
700	SMD6A700LSIH	SMD6B700LSIH	SHMD6A700LSIH	SHMD6B700LSIH	SCMD6A700LSIH	SCMD6B700LSIH
800	SMD6A800LSIH	SMD6B800LSIH	SHMD6A800LSIH	SHMD6B800LSIH	SCMD6A800LSIH	SCMD6B800LSIH
600	SMD6A600LSIGH	SMD6B600LSIGH	SHMD6A600LSIGH	SHMD6B600LSIGH	SCMD6A600LSIGH	SCMD6B600LSIGH
700	SMD6A700LSIGH	SMD6B700LSIGH	SHMD6A700LSIGH	SHMD6B700LSIGH	SCMD6A700LSIGH	SCMD6B700LSIGH
800	SMD6A800LSIGH	SMD6B800LSIGH	SHMD6A800LSIGH	SHMD6B800LSIGH	SCMD6A800LSIGH	SCMD6B800LSIGH

Renseignements sur les commandes

Le prix des disjoncteurs numériques de la série Sentron à bâti MD est celui du disjoncteur complet seulement. Le prix des cosses ou des ensembles de cosses, qui conviennent à des conducteurs de 75 °C ou dotés d'autres caractéristiques, doit être calculé à part. Les calibres des conducteurs et les cavités sont calculés suivant le tableau 6.1.4.2.1 de la norme UL 489. Les cosses effectivement choisies pour le disjoncteur seront fonction des besoins du client.

Connecteurs de borne recommandés

Bâti de disjoncteur	Intensité nominale	Connecteur ou ensemble de connecteurs
MD	500-600	TA2K500
MD	700-800	TA3K500

Les types SMD6-B, SHMD6-B et SCMD6-B conviennent aux applications à connexion inverse.

Cosses pour fils de 75°C②

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	Calibre des fils	Chaque ensemble contient les pièces suivantes :
TA2K500	2	1-500 kcmil Cu/Al	3TA4P8500 - 3 connecteurs plus 1 barrière d'extrémité NDTs
TA3K500	3	1-500 kcmil Cu/Al	
TC2K500	2	1-500 kcmil Cu	
TC3K350	3	1-350 kcmil Cu	3TA3N8750 - 3 connecteurs plus 1 barrière d'extrémité NDTs
Ensembles (3 cosses par ensemble)			
3TA4N8500	4	250-500 kcmil Cu/Al	
3TA4P8500	4	250-500 kcmil Cu/Al	3TA2N8750 - 3 connecteurs plus 1 barrière d'extrémité NDTs
3TA2N8750	2	500-750 kcmil Cu/Al	
3TA3N8750	3	500-750 kcmil Cu/Al	

Fonctions réglables du déclencheur

Code de lettre de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Court délai	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	✓	✓	✓				
LIG	LIG	✓	✓	✓			✓	✓
LSI	LSI	✓	✓	✓	✓	✓		
LSIG	LSIG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Remarque : Le suffixe « G », dans les numéros de catalogue, dénote les disjoncteurs pour circuits triphasés à 3 fils.
Pour les circuits triphasés à 4 fils, commander en sus, à titre d'article séparé, un transformateur muni du 4^e conducteur (neutre) voulu.

Tous les disjoncteurs sont fabriqués sur commande. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Utiliser 2-3TA4P8500 pour les applications tripolaires. Ces ensembles sont homologués pour les câbles de 90 °C. On doit utiliser un câble en cuivre de 90 °C seulement, dimensionné pour un courant admissible de 75 °C.

② Pour plus d'information, consultez **Remarque : A**, page 5-134.

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA eff. symétriques UL 489 (dossier E10848)		
	240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
SMD6-B	65	50	25
SHMD6-B	100	65	50
SCMD6-B	200	100	65

Transformateurs neutres

Intensité nominale	Número de catalogue
600	N06SMDA
700	N07SMDA
800	N08SMDA

③ Déclencheur avancé muni de DAS / Mode entretien. Nécessite un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client.

Coffrets, pages 5-126 à 5-133
Accessoires, pages 5-138 à 5-146

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires internes

Sélection

Accessoires pour :

Bâti MD/SMD 800 A
Bâti ND/SND 1 200 A
Bâti PD/SPD 1 600 A
Bâti RD 2 000 A



Les modules accessoires peuvent être installés sur les pôles droit ou gauche de tous les disjoncteurs, même ceux à semi-conducteurs. Exception : lorsqu'un verrouillage mécanique est utilisé, les accessoires ne peuvent pas être installés sur le pôle gauche.

Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	S01MN6	S01MN64A
208	—	S02MN6	S02MN64A
240	—	S03MN6	S03MN64A
277	—	S15MN6	S15MN64A
480	—	S04MN6	S04MN64A
600	—	S06MN6	—
—	12	S16MN6	S16MN64A
—	24	S07MN6	S07MN64A
—	48	S09MN6	—
—	125	S11MN6	S11MN64A
—	250	S13MN6	S13MN64A

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	U01MN6	U01MN64A	U01MN64AA
208	—	U02MN6	U02MN64A	U02MN64AA
240	—	U03MN6	U03MN64A	U03MN64AA
277	—	U15MN6	U15MN64A	U15MN64AA
480	—	U04MN6	U04MN64A	U04MN64AA
600	—	U06MN6	—	—
—	24	U07MN6	U07MN64A	U07MN64AA
—	48	U09MN6	U09MN64A	U09MN64AA
—	125	U11MN6	U11MN64A	U11MN64AA
—	250	U13MN6	U13MN64A	U13MN64AA

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C	2 forme C
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	A01MN64	A02MN64
—	12	A01MNDLV	A02MNDLV

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	B00MN64	A01MN64B	A02MN64B

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	EPSP18V
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	COMPCA

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portable qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti ND 1 200 A de série Sentron

Sélection

Type NXD6^{①②}

Étiquette
bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

	Bipolaire 600 V c.a./250 V c.c.	Tripolaire 600 V c.a./500 V c.c.
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
900	NXD62B900	NXD63B900
1 000	NXD62B100	NXD63B100
1 200	NXD62B120	NXD63B120

Étiquette
bleue

Type ND6^③

Déclencheur interchangeable

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c.^②

800	ND62B800	ND62F120	MD62T800
900	ND62B900		ND62T900
1 000	ND62B100		ND62T100
1 200	ND62B120		ND62T120

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^⑤

800	ND63B800	ND63F120	MD63T800
900	ND63B900		ND63T900
1 000	ND63B100		ND63T100
1 200	ND63B120		ND63T120

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)					IEC 947-2				
	CSA/UL 489 - pouvoir de coupure (dossier E10848)									
	Volts c.a. (50/60Hz)		Volts c.c.			Volts c.a. (50/60Hz)				
	240	480	600	250	500 ^③	220/240	380/415	500		
ND6, NXD6	65	50	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	—
HND6, HNXD6	100	65	50	30 (2-P)	50 (3-P)	100	50	65	33	—
CND6	200	100	65	—	50 (3-P)	—	—	—	—	—

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basses ^④	2	3	4	5	6	7	Élevées ^④
800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000
900-1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Le prix des disjoncteurs FD6 et HND6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (3TA4N8500). Ces numéros de catalogue représentent le bâti, le déclencheur et les cosses, emballés séparément. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Les prix de NXD6, de HNXD6 et de CND6 comprennent un bâti avec des déclencheurs non interchangeables installés seulement. Commander les connecteurs de borne séparément. Pour faire installer les cosses (3TA4N8500) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue (ajouter deux fois le prix courant de l'ensemble de cosses).

Homologation à 100 % de la valeur nominale^⑧

Les disjoncteurs types NXD6, HNXD6 et CND6 sont proposés en modèle homologué à 100 % de la valeur nominale. Pour commander, ajouter « H » au numéro de catalogue et 10 % au prix courant. Les disjoncteurs homologués à 100 % nécessitent un câble de Cu à 90 °C et un ensemble de cosses 3TA4P8500 ou 3TA3N8750.

Applications à 50 °C, consultez la page 5-137

Applications à 400 Hz, consultez la page 5-137

Cosses^⑦

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	Calibre des fils
TA2K500	2	1-500 kcmil Cu/Al
TA3K500	3	1-500 kcmil Cu/Al
TC2K500	2	1-500 kcmil Cu
TC3K350	3	1-350 kcmil Cu
Ensembles (2 ensembles requis par disjoncteur)		
2TA4P8500 ^⑨ 3TA4P8500 ^⑨	4	250-500 kcmil Cu/ Al
2TA4N8500 ^⑨ 3TA4N8500 ^⑨	4	250-500 kcmil Cu/Al
2TA2N8750 3TA2N8750	2	500-750 kcmil Cu/Al
2TA3N8750 3TA3N8750	3	500-750 kcmil Cu/Al

Remarque : Bâti ND qualifié selon le supplément B « NAVAL » d'UL489.
Pour davantage d'information, consultez la page 5-137.

① Les disjoncteurs NXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à connexion inverse.

② Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles seulement.

③ Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c. seulement.

④ Utiliser 6 connecteurs pour les applications tripolaires et 4 pour les applications bipolaires.

⑤ Utiliser deux ensembles 3TA4P8500 pour les applications tripolaires, ou deux ensembles 2TA4P8500

pour les applications bipolaires. Homologué pour un câble à 90 °C. Utilisé avec les disjoncteurs homologués à 100 %.

⑥ Utiliser 2 – 3TA4N8500 pour les applications tripolaires ou 2 – 2TA4N8500 pour les applications bipolaires. Homologué pour un câble à 75 °C.

⑦ Voir la remarque : A, page 5-134.

⑧ Les disjoncteurs homologués à 80 % portant la marque CE sont également marqués en version homologuée à 100 %.

⑨ Homologation HACR.

⑩ Tolérance +/- 20 %.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti ND 1 200 A de série Sentron

Sélection/dimensions

Type HNXD6^{①④}

Étiquette
noire

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire 600 V c.a./250 V c.c.	Tripolaire 600 V c.a./500 V c.c.
900 1 000 1 200	Pour les applications bipolaires, utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.	Número de catalogue HNXD63B900 HNXD63B100 HNXD63B120

Type HND6^④

Étiquette
noire

Déclencheur interchangeable

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Número de catalogue	Número de catalogue	Número de catalogue

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c.^②

800 900 1 000 1 200	Pour les applications bipolaires, utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.
------------------------------	--

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^⑤

800 900 1 000 1 200	HND63B800 HND63B900 HND63B100 HND63B120	HND63F120	MD63T800 ND63T900 ND63T100 ND63T120
------------------------------	--	-----------	--

Étiquette
rouge

Type CND6^{①④}

Limiteur d'intensité sans fusibles

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire	Tripolaire
900 1 000 1 200	Pour les applications bipolaires, utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur triphasé	Número de catalogue CND63B900 CND63B100 CND63B120

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
ND6, HND6, NXD6, HNXD6, CND6		
Disjoncteur assemblé (sans les bornes)		
2	1	53
3	1	61,5
ND6, HND6 bâti seulement		
2	1	42,25
3	1	46
ND6, HND6 Déclencheur seul		
2	1	4,5
3	1	6,5

Conversion pouces – millimètres : voir section la section Données techniques.

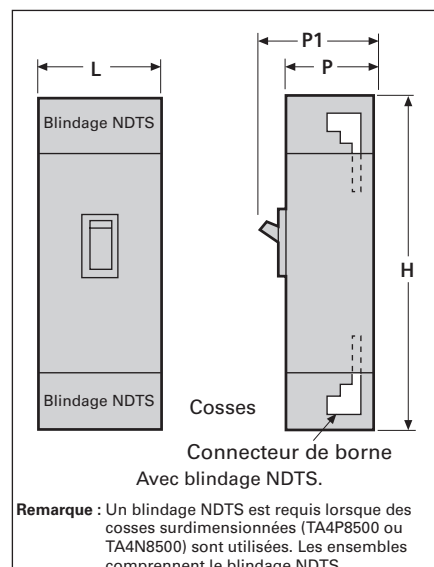
- ① Les disjoncteurs HNXD6 et CND6 sont homologués UL pour les applications à connexion inverse.
- ② Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles

seulement.

- ③ Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.
- ④ Homologation HACR.



NXD63B120



Remarque : Un blindage NDTs est requis lorsque des cosses surdimensionnées (TA4P8500 ou TA4N8500) sont utilisées. Les ensembles comprennent le blindage NDTs.

Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	P1
ND6, NXD6, HND6, HNXD6, CND6	9	16	6	8,25
Avec blindage NDTs	9	29	6	8,25

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti SND 1 200 A série Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs^②

Sélection

Type SND6-B

Étiquette bleue

Type SHND6-B

Étiquette noire

Limiteur de courant

Type SCND6-B

Étiquette
rouge

Intensité nomi- nale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé) ^③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé) ^③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé) ^③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
800	SND6A800LI	SND6B800LI	SHND6A800LI	SHND6B800LI	SCND6A800LI	SCND6B800LI
1 000	SND6A100LI	SND6B100LI	SHND6A100LI	SHND6B100LI	SCND6A100LI	SCND6B100LI
1 200	SND6A120LI	SND6B120LI	SHND6A120LI	SHND6B120LI	SCND6A120LI	SCND6B120LI
800	SND6A800LIG	SND6B800LIG	SHND6A800LIG	SHND6B800LIG	SCND6A800LIG	SCND6B800LIG
1 000	SND6A100LIG	SND6B100LIG	SHND6A100LIG	SHND6B100LIG	SCND6A100LIG	SCND6B100LIG
1 200	SND6A120LIG	SND6B120LIG	SHND6A120LIG	SHND6B120LIG	SCND6A120LIG	SCND6B120LIG
800	SND6A800LSI	SND6B800LSI	SHND6A800LSI	SHND6B800LSI	SCND6A800LSI	SCND6B800LSI
1 000	SND6A100LSI	SND6B100LSI	SHND6A100LSI	SHND6B100LSI	SCND6A100LSI	SCND6B100LSI
1 200	SND6A120LSI	SND6B120LSI	SHND6A120LSI	SHND6B120LSI	SCND6A120LSI	SCND6B120LSI
800	SND6A800LSIG	SND6B800LSIG	SHND6A800LSIG	SHND6B800LSIG	SCND6A800LSIG	SCND6B800LSIG
1 000	SND6A100LSIG	SND6B100LSIG	SHND6A100LSIG	SHND6B100LSIG	SCND6A100LSIG	SCND6B100LSIG
1 200	SND6A120LSIG	SND6B120LSIG	SHND6A120LSIG	SHND6B120LSIG	SCND6A120LSIG	SCND6B120LSIG

Bâti SND 1 200 A - Homologué à
100% de la valeur nominale^①

Type SND6-B

Étiquette bleue

Type SHND6-B

Étiquette noire

Limiteur de courant

Type SCND6-B

Étiquette
rouge

Intensité nomi- nale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé) ^③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé) ^③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé) ^③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
800	SND6A800LIH	SND6B800LIH	SHND6A800LIH	SHND6B800LIH	SCND6A800LIH	SCND6B800LIH
1 000	SND6A100LIH	SND6B100LIH	SHND6A100LIH	SHND6B100LIH	SCND6A100LIH	SCND6B100LIH
1 200	SND6A120LIH	SND6B120LIH	SHND6A120LIH	SHND6B120LIH	SCND6A120LIH	SCND6B120LIH
800	SND6A800LIGH	SND6B800LIGH	SHND6A800LIGH	SHND6B800LIGH	SCND6A800LIGH	SCND6B800LIGH
1 000	SND6A100LIGH	SND6B100LIGH	SHND6A100LIGH	SHND6B100LIGH	SCND6A100LIGH	SCND6B100LIGH
1 200	SND6A120LIGH	SND6B120LIGH	SHND6A120LIGH	SHND6B120LIGH	SCND6A120LIGH	SCND6B120LIGH
800	SND6A800LSIH	SND6B800LSIH	SHND6A800LSIH	SHND6B800LSIH	SCND6A800LSIH	SCND6B800LSIH
1 000	SND6A100LSIH	SND6B100LSIH	SHND6A100LSIH	SHND6B100LSIH	SCND6A100LSIH	SCND6B100LSIH
1 200	SND6A120LSIH	SND6B120LSIH	SHND6A120LSIH	SHND6B120LSIH	SCND6A120LSIH	SCND6B120LSIH
800	SND6A800LSIGH	SND6B800LSIGH	SHND6A800LSIGH	SHND6B800LSIGH	SCND6A800LSIGH	SCND6B800LSIGH
1 000	SND6A100LSIGH	SND6B100LSIGH	SHND6A100LSIGH	SHND6B100LSIGH	SCND6A100LSIGH	SCND6B100LSIGH
1 200	SND6A120LSIGH	SND6B120LSIGH	SHND6A120LSIGH	SHND6B120LSIGH	SCND6A120LSIGH	SCND6B120LSIGH

Fonctions réglables du déclencheur

Code de lettre de suffixe	Type de déclen- cheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instanta- née	Mise au travail à court délai	Mise au tra- vail à court délai fixe	Court délai lt	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	✓	✓	✓					
LIG	LIG	✓	✓	✓				✓	✓
LSI	LSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
LSIG	LSIG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA eff. symétriques UL 489 (dossier E10848)		
	240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
SND6-B	65	50	25
SHND6-B	100	65	50
SCND6-B	200	100	65

Transformateurs neutres

Intensité nominale	Numéro de cata- logue
800	N08SMDA
1 000	N10SND A
1 200	N12SND A

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

Pour l'information de commande des CONNECTEURS DE BORNE, consulter les pages 5-134 - 5-136; pour les coffrets, consulter les pages 5-126 - 5-133.

Remarque : Le suffixe « G », dans les numéros de catalogue, dénote les disjoncteurs pour circuits triphasés à 3 fils.

Pour les circuits triphasés à 4 fils, commander en sus, à titre d'article séparé, un transformateur muni du 4^e conducteur (neutre) voulu.

Tous les disjoncteurs sont fabriqués sur commande. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Utiliser 2-3TA4P8500 pour les applications tripolaires. Ces ensembles sont homologués pour les câbles de 90 °C. On doit utiliser un câble en cuivre de 90 °C seulement, dimensionné pour un courant admissible de 75 °C.

② Les disjoncteurs SND6, SHND6 et SCND6 sont homologués UL pour les applications à connexion inverse.

③ Déclencheur avancé muni de DAS / Mode entretien. Nécessite un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires internes

Sélection

Accessoires pour :

Bâti MD/SMD 800 A
Bâti ND/SND 1 200 A
Bâti PD/SPD 1 600 A
Bâti RD 2 000 A



Les modules accessoires peuvent être installés sur les pôles droit ou gauche de tous les disjoncteurs, même ceux à semi-conducteurs. Exception : lorsqu'un verrouillage mécanique est utilisé, les accessoires ne peuvent pas être installés sur le pôle gauche.

Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	S01MN6	S01MN64A
208	—	S02MN6	S02MN64A
240	—	S03MN6	S03MN64A
277	—	S15MN6	S15MN64A
480	—	S04MN6	S04MN64A
600	—	S06MN6	—
—	12	S16MN6	S16MN64A
—	24	S07MN6	S07MN64A
—	48	S09MN6	—
—	125	S11MN6	S11MN64A
—	250	S13MN6	S13MN64A

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	U01MN6	U01MN64A	U01MN64AA
208	—	U02MN6	U02MN64A	U02MN64AA
240	—	U03MN6	U03MN64A	U03MN64AA
277	—	U15MN6	U15MN64A	U15MN64AA
480	—	U04MN6	U04MN64A	U04MN64AA
600	—	U06MN6	—	—
—	24	U07MN6	U07MN64A	U07MN64AA
—	48	U09MN6	U09MN64A	U09MN64AA
—	125	U11MN6	U11MN64A	U11MN64AA
—	250	U13MN6	U13MN64A	U13MN64AA

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C	2 forme C
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	A01MN64	A02MN64
—	12	A01MNDLV	A02MNDLV

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	B00MN64	A01MN64B	A02MN64B

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	EPSP18V
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	COMPCA

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portative qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti PD 1 600 A de série Sentron

Sélection

Type PXD6^② Déclencheur non interchangeable^⑤

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.^①

Étiquette
bleue

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet assemblé (Bâti/déclencheur seulement) Numéro de catalogue	Ensemble de montage Numéro de catalogue	Cosses (6 requises) Numéro de catalogue
1 200	PXD63B120	MB9301	TA5P600
1 400	PXD63B140	-ou-	
1 600	PXD63B160	MBR9302	

Type PD6 Déclencheur interchangeable^⑤

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.^①

Étiquette
bleue

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé Numéro de catalogue	Bâti seulement Numéro de catalogue	Déclencheur seulement Numéro de catalogue	Ensemble de montage Numéro de catalogue	Cosses (6 requises) Numéro de catalogue
1 200	PD63B120	PD63F160	PD63T120	MB9301	TA5P600
1 400	PD63B140		PD63T140	-ou-	
1 600	PD63B160		PD63T160	MBR9302	

Type HPXD6^② Déclencheur non interchangeable^⑤

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.^①

Étiquette
bleue

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet assemblé (bâti/déclencheur seulement) Numéro de catalogue
1 200	HPXD63B120
1 400	HPXD63B140
1 600	HPXD63B160

Type HPD6 Déclencheur interchangeable^⑤

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.^①

Étiquette
noire

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé Numéro de catalogue	Bâti seulement Numéro de catalogue	Déclencheur seulement Numéro de catalogue	Ensemble de montage Numéro de catalogue	Cosses (6 requises) Numéro de catalogue
1 200	HPD63B120	HPD63F160	PD63T120	MB9301	TA5P600
1 400	HPD63B140		PD63T140	-ou-	
1 600	HPD63B160		PD63T160	MBR9302	

Type CPD6 Déclencheur non interchangeable^⑤

Sans fusibles, limiteur de courant

Tripolaire 600 V c.a. 250-500 V c.c.^①

Étiquette
rouge

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet assemblé (bâti/déclencheur seulement) Numéro de catalogue
1 200	CPD63B120
1 400	CPD63B140
1 600	CPD63B160

Instructions de commande

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Les prix des disjoncteurs de types PD6, HPD6, RD6 et HRD6 comprennent le bâti, le déclencheur, la base de montage (MB9301) et les cosses de ligne et de charge (bâti PD – TA5P600, bâti RD – TC5R600). En commandant ces numéros de catalogue, le client reçoit le bâti, le déclencheur, l'ensemble de montage et les cosses dans des emballages séparés. Si des cosses ou un ensemble de montage différents sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Les prix des disjoncteurs de types PXD6, HPXD6, RXD6, HRXD6 et CPD6 comprennent le bâti avec un déclencheur non interchangeable installé seulement. Commander la base de montage et les cosses requises séparément.

Homologation à 100 % (tripolaire seulement)

Les disjoncteurs de types PXD6, HPXD6 sont proposés en modèle homologué à 100 % de la valeur nominale. Pour commander, ajouter le suffixe « H » au numéro de catalogue et 10 % au prix courant. Les disjoncteurs PD homologués à 100 % exigent des câbles de 90 °C dimensionnés pour une intensité à 75 °C et des cosses TC5R600. Les bâtis RD à 2 000 A ne sont pas offerts en version homologuée à 100 %.

Applications à 50 °C - consultez la page 5-137.

Applications à 400 Hz - consultez la page 5-137

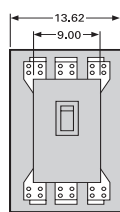
Cosses (6 requises par disjoncteur)^④

Numéro de catalogue	Nombre de câbles par connecteur	Calibre des fils
TA5P600	1-5	300-600 kcmil Cu/Al
TC5R600	1-5	300-600 kcmil Cu seul.
TA4P750	1-4	500-750 kcmil Cu/Al
TA6R600	1-6	300-600 kcmil Cu/Al

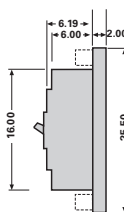
Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	CSA 22.2 n° 5 / UL 489 A IR				
	kA eff. symétriques				
	Volts c.a.			Volts c.c. ^①	
	240	480	600	250	500
PD6, PXD6	65	50	25	30 (2P)	25 (3P)
HPD6, HPXD6	100	65	50	30 (2P)	50 (3P)
CPD6	200	100	65	30 (2P)	50 (3P)

Bases de montage pour PD et RD



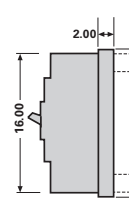
MB9301



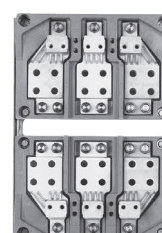
MB9301



MB9301



MBR9302



MBR9302

① Utilisez les deux pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire pour 250 V

② Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans

coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

③ Les disjoncteurs de types PXD6, HPXD6 et CPD6 sont homologués UL/CSA pour les applications à alimentation inversée.

④ Pour des renseignements supplémentaires, consultez la

remarque : A, page 5-134.

⑤ Homologation HACR.

Remarque : Bâti ND qualifié selon le supplément B « NAVAL » d'UL489. Pour davantage d'information, consultez la page 5-137.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti SPD 1 600 A série Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs *Sélection/dimensions*

Type SPD6-B

Étiquette bleue

Type SHPD6-B

Étiquette noire

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
1 400	SPD6A140LI	SPD6B140LI	SHPD6A140LI	SHPD6B140LI
1 600	SPD6A160LI	SPD6B160LI	SHPD6A160LI	SHPD6B160LI
1 400	SPD6A140LIG	SPD6B140LIG	SHPD6A140LIG	SHPD6B140LIG
1 600	SPD6A160LIG	SPD6B160LIG	SHPD6A160LIG	SHPD6B160LIG
1 400	SPD6A140LSI	SPD6B140LSI	SHPD6A140LSI	SHPD6B140LSI
1 600	SPD6A160LSI	SPD6B160LSI	SHPD6A160LSI	SHPD6B160LSI
1 400	SPD6A140LSIG	SPD6B140LSIG	SHPD6A140LSIG	SHPD6B140LSIG
1 600	SPD6A160LSIG	SPD6B160LSIG	SHPD6A160LSIG	SHPD6B160LSIG

Renseignements sur les commandes

Le prix des dispositifs de la série Sentron numérique à bâti PD est celui du disjoncteur seulement. Calculez les prix de l'assemblage de bloc de montage et des connecteurs de borne requis en tant qu'éléments séparés.

Fonctions réglables du déclencheur

Code de lettre de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Court délai fixe	Court délai l't	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	✓	✓	✓					
LIG	LIG	✓	✓	✓				✓	✓
LSI	LSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
LSIG	LSIG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Transformateurs neutres

Intensité nominale	Numéro de catalogue
1 400	N14SPD
1 600	N16SPD

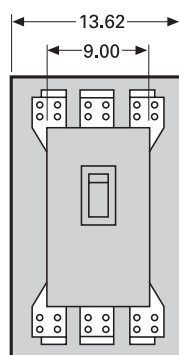
Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA efficaces symétriques CSA 22.2 n° 5 / UL 489		
	240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
SPD6-B	65	50	25
SHPD6-B	100	65	50

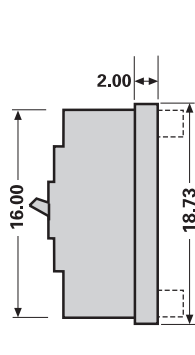
Bloc de montage (requis)②

Numéro de catalogue
MB9301
MBR9302

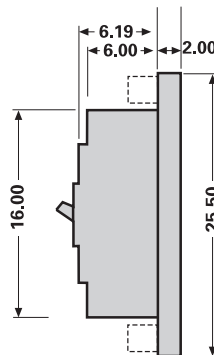
Tous les bâtis PD, RD :



MB9301 (illustré)
MBR9302



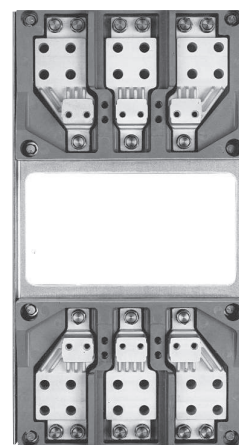
MBR9302



MB9301



MBR9302



MB9301

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

Remarque : Le suffixe « G », dans les numéros de catalogue, dénote les disjoncteurs pour circuits triphasés à 3 fils.
Pour les circuits triphasés à 4 fils, commander en sus, à titre d'article séparé, un transformateur muni du 4^e conducteur (neutre) voulu.

Tous les disjoncteurs sont fabriqués sur commande.
Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Pour des renseignements supplémentaires, consultez la **remarque : A**, page 5-134.

② Les disjoncteurs à bâti PD exigent l'emploi d'un ensemble de montage, nécessaire à la mise en service.

③ Déclencheur avancé muni de DAS / Mode entretien. Nécessite un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires internes

Sélection/dimensions

Accessoires pour :

Bâti MD/SMD 800 A
Bâti ND/SND 1 200 A
Bâti PD/SPD 1 600 A
Bâti RD 2 000 A



Les modules accessoires peuvent être installés sur les pôles droit ou gauche de tous les disjoncteurs, même ceux à semi-conducteurs. Exception : lorsqu'un verrouillage mécanique est utilisé, les accessoires ne peuvent pas être installés sur le pôle gauche.

Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	S01MN6	S01MN64A
208	—	S02MN6	S02MN64A
240	—	S03MN6	S03MN64A
277	—	S15MN6	S15MN64A
480	—	S04MN6	S04MN64A
600	—	S06MN6	—
—	12	S16MN6	S16MN64A
—	24	S07MN6	S07MN64A
—	48	S09MN6	—
—	125	S11MN6	S11MN64A
—	250	S13MN6	S13MN64A

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	U01MN6	U01MN64A	U01MN64AA
208	—	U02MN6	U02MN64A	U02MN64AA
240	—	U03MN6	U03MN64A	U03MN64AA
277	—	U15MN6	U15MN64A	U15MN64AA
480	—	U04MN6	U04MN64A	U04MN64AA
600	—	U06MN6	—	—
—	24	U07MN6	U07MN64A	U07MN64AA
—	48	U09MN6	U09MN64A	U09MN64AA
—	125	U11MN6	U11MN64A	U11MN64AA1
—	250	U13MN6	U13MN64A	U13MN64AA

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C*	2 forme C
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	A01MN64	A02MN64
—	12	A01MNDLV	A02MNDLV

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	B00MN64	A01MN64B	A02MN64B

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	EPSP18V
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	COMPCA

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portative qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti RD 2 000 A de série Sentron

Sélection

Type RXD6^④

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.^①

Étiquette
bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé seulement, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet assemblé (Bâti/déclencheur seulement)	Ensemble de montage	Cosses (6 requises)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
1 600	RXD63B160	MB9301	TC5R600
1 800	RXD63B180	-ou-	
2 000	RXD63B200	MBR9302	

Type RD6^④

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.^①

Étiquette
bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, avec cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé	Bâti seulement	Déclencheur seulement	Ensemble de montage	Cosses (6 requises)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
1 600	RD63B160	RD63F200	RD63T160	MB9301	TC5R600
1 800	RD63B180		RD63T180	-ou-	
2 000	RD63B200		RD63T200	MBR9302	

Type HRXD6^④

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet assemblé (bâti/déclencheur seulement)
	Numéro de catalogue
1 600	HRXD63B160
1 800	HRXD63B180
2 000	HRXD63B200

Étiquette
noire

Type HRD6^④

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé	Bâti seulement	Déclencheur seulement	Ensemble de montage	Cosses (6 requises)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
1 600	HRD63B160	HRD63F200	RD63T160	MB9301	TC5R600
1 800	HRD63B180		RD63T180	-ou-	
2 000	HRD63B200		RD63T200	MBR9302	

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	CSA 22.2 n° 5 / UL 489 A IR				
	kA eff. symétriques				
	Volts c.a.			Volts c.c. ^①	
	240	480	600	250	500
RD6, RXD6	65	50	25	30 (2P)	25 (3P)
HRD6, HRXD6	100	65	50	30 (2P)	50 (3P)

Plage d'ajustement de déclenchement instantané (bâti PD / RD)

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	±25 % Tolérance basse	2	3	4	5	6	7	±20 % Tolérance élevée
	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 790	10 000

① Utilisez les deux pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire pour les applications à 250 V c.c.

② Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA / UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

③ Les disjoncteurs RXD6 et HRXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à alimentation inverse.

④ Homologation HACR.

⑤ Pour des renseignements supplémentaires, consultez la remarque : A, page 5-134.



RXD63B200

Bloc de montage^⑥

Numéro de catalogue	Points de connexion
MB9301	Avant
MBR9302	Arrière

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
PXD6, HPXD6, RXD6, HRXD6, CPD6 Disjoncteurs assemblés		
3	1	61,5
PD6, HPD6, RD6, HRD6 Bâti seulement		
3	1	55,0
PD6, RD6 Déclencheur seulement		
3	1	6,5
Ensemble de montage		
MB9301	1	53,0
MBR9302	1	50,9

Cosses (6 requises par disjoncteur)^⑤

Numéro de catalogue	Nombre de câbles par connecteur	Calibre des fils
TA5P600	1-5	300-600 kcmil Cu/Al
TC5R600	1-5	300-600 kcmil Cu seulement
TA6R600	1-6	300-600 kcmil Cu/Al

Remarque : Bâti RD qualifié selon le supplément B « NAVAL » d'UL489. Pour de plus amples renseignements, consultez la page 5-137.

⑥ Pour la base de montage requise (MB9301 ou MBR9302), consultez la page 5-117.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Déclenchement magnétique seulement - Disjoncteur ETI de protection de circuit moteur

Sélection

Type de disjoncteur	Intensité nominale	Plage de déclenchement instantané ^②		Disjoncteur complet sans cosses ^③	
		Minimum ^①	Maximum ^①	Numéro de catalogue Bipolaire	Numéro de catalogue Tripolaire
HEM	3	9	33	—	HEM3M003L
	7	21	77	—	HEM3M007L
	15	45	165	—	HEM3M015L
	30	90	330	—	HEM3M030L
	50	150	550	—	HEM3M050L
	70	210	770	—	HEM3M070L
	100	300	1 100	—	HEM3M100L
	EXPÉDITION :				3,7 lb chacun
	1	2,6	9	—	ED63A001
	2	7	22	—	ED63A002
ED6-A 600 V c.a. 250 V c.c.	3	10	35	—	ED63A003
	5	16	54	—	ED63A005
	10	30	100	—	ED63A010
	25	55	180	—	ED63A025
	30	80	270	—	ED63A030
	40	115	375	—	ED63A040
	50	180	600	—	ED63A050
	100	315	1 000	—	ED63A100
	125	500	1 250	—	ED63A125
	EXPÉDITION :				3,8 lb chacun
CED6-A 600 V c.a. 250 V c.c.	1	2,6	9	—	CED63A001
	2	7	22	—	CED63A002
	3	10	35	—	CED63A003
	5	16	54	—	CED63A005
	10	30	100	—	CED63A010
	25	55	180	—	CED63A025
	30	80	270	—	CED63A030
	40	115	375	—	CED63A040
	50	180	600	—	CED63A050
	100	315	1 000	—	CED63A100
FXD6^④ 600 V c.a. 250 V c.c.	125	500	1 250	—	CED63A125
	EXPÉDITION :				6 lb chacun
	150	400	800	—	FXD63L150
	150	800	1 500	—	FXD63A150
	150	1 100	2 500	—	FXD63H150
	250	1 100	2 500	—	FXD63A250
	EXPÉDITION :				9 lb chacun
	150	400	800	—	CFD63L150
	150	800	1 500	—	CFD63A150
	150	1 100	2 500	—	CFD63H150
CFD6^④ 600 V c.a. 250 V c.c.	250	1 100	2 500	—	CFD63A250
	EXPÉDITION :				12 lb chacun
	400	1 250	2 500	—	JXD63L400
	400	2 000	4 000	JXD62H400	JXD63H400
	EXPÉDITION :				16 lb chacun
	400	1 250	2 500	—	CJD63L400
	400	2 000	4 000	—	CJD63H400
	EXPÉDITION :				29,5 lb chacun
	600	2 000	4 000	LXD62L600	LXD63L600
	600	3 000	6 000	—	LXD63H600
LXD6(A)^① 600 V c.a. 250 V c.c.	EXPÉDITION :				16 lb chacun
	600	2 000	4 000	—	CLD63L600
	600	3 000	6 000	—	CLD63H600
	EXPÉDITION :				31,5 lb chacun
	800	2 800	6 000	—	LMXD63L800
	800	3 200	8 000	—	LMXD63A800
	EXPÉDITION :				35 lb chacun
	800	3 000	6 000	—	MXD63L800
	800	4 000	8 000	—	MXD63A800
	800	5 000	10 000	—	MXD63H800
MXD6^④ 600 V c.a. 250 V c.c.	EXPÉDITION :				33 lb chacun
	800	3 000	6 000	—	CMD63L800
	800	4 000	8 000	—	CMD63A800
	800	5 000	10 000	—	CMD63H800
	EXPÉDITION :				80 lb chacun
CMD6^④ 600 V c.a. 250 V c.c.	EXPÉDITION :				80 lb chacun

Renseignements importants

Les pouvoirs de coupure des disjoncteurs ETI sont déterminés à partir de combinaisons de tests faisant appel à des relais de surcharge et à des contacteurs de calibre approprié.

⑤ Connecteurs inclus lors de la commande par numéro de catalogue de disjoncteur pour les disjoncteurs ETI de type HEM, ED et CED6. Commander le disjoncteur ETI et les cosses (2 par pôle) séparément pour les ETI FXD6, CFD6, MXD6, CMD6, JXD6, CJD6, LXD6 et CLD6.

① Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles seulement.

② Lors de l'utilisation avec des circuits c.c. — les niveaux de déclenchement augmentent de +5 à 20 % environ.

③ Tolérance -20 %/+30 % pour la consigne la plus faible. Toutes les autres consignes sont -20 %/+20 %.

④ Applications bipolaires : utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.

Informations sur les cosses, pages

5-134 - 5-136

Coffrets, pages 5-126 - 5-133

Accessoires, pages 5-138 - 5-146

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Circuits moteur

Application

Généralités

Protection des circuits moteurs

On utilise les disjoncteurs sous boîtier moulé dans les circuits moteurs comme moyen de sectionnement et de protection en cas de court-circuit. On doit les utiliser avec des dispositifs de protection de surintensité pendant la marche du moteur, en les réglant de manière à permettre le démarrage du moteur sans déclenchement nuisible résultant du courant d'appel. Le courant nominal en régime continu du disjoncteur ne doit pas être inférieur à 115 % du courant de pleine charge du moteur.

Les dispositifs de protection de circuit moteur recommandés (disjoncteurs Siemens ETI à déclenchement instantané seulement), dans le tableau ci-dessous,

Tableau 1 (disjoncteur monté directement en amont du démarreur)

Moteurs à induction triphasés (dispositifs de protection Siemens ETI pour emploi dans les circuits de dérivation avec démarreurs combinés pleine tension à courant alternatif).

Intensité à pleine charge du moteur	Numéro de catalogue	Déclenchement du disjoncteur ETI	
		Ajustement	Ampères
0,20 – 0,33 0,34 – 0,45 0,46 – 0,56 0,57 – 0,68 0,69 – 0,81	ED63A001 CED63A001	Faible	2,6
		2	4,5
		3	6
		4	7,5
		Élevé	9
0,53 – 0,83 0,84 – 1,14 1,15 – 1,45 1,46 – 1,68 1,69 – 2,00	ED63A002 CED63A002	Faible	7
		2	11
		3	15
		4	19
		Élevé	22
0,76 – 1,29 1,30 – 1,75 1,76 – 2,29 2,30 – 2,68 2,69 – 3,18	ED63A003 CED63A003	Faible	10
		2	17
		3	23
		4	30
		Élevé	35
1,23 – 1,99 2,00 – 2,75 2,76 – 3,52 3,53 – 4,14 4,15 – 4,90	ED63A005 CED63A005	Faible	16
		2	26
		3	36
		4	46
		Élevé	54
2,30 – 3,83 3,84 – 5,37 5,38 – 6,52 6,53 – 7,68 7,69 – 9,10	ED63A010 CED63A010	Faible	30
		2	50
		3	70
		4	85
		Élevé	100
4,23 – 6,91 6,92 – 9,61 9,62 – 11,91 11,92 – 13,83 13,84 – 16,40	ED63A025 CED63A025	Faible	55
		2	90
		3	125
		4	155
		Élevé	180
6,15 – 10,37 10,38 – 14,22 14,23 – 18,06 18,07 – 20,75 20,76 – 24,50	ED63A030 CED63A030	Faible	80
		2	135
		3	185
		4	235
		Élevé	270
8,84 – 14,22 14,23 – 19,60 19,61 – 24,99 25,00 – 28,83 28,84 – 34,00	ED63A040 CED63A040	Faible	115
		2	185
		3	255
		4	325
		Élevé	375
13,84 – 23,06 23,07 – 31,52 31,53 – 39,99 40,00 – 46,14 46,15 – 54,50	ED63A050 CED63A050	Faible	180
		2	300
		3	410
		4	520
		Élevé	600
24,23 – 41,52 41,53 – 56,91 56,92 – 68,45 68,46 – 76,91 76,92 – 90,90	ED63A100 CED63A100	Faible	315
		2	540
		3	740
		4	890
		Élevé	1 000

ont tous un courant nominal en régime continu d'au moins 115 % des courants nominaux de pleine charge des moteurs. Les points de consigne de déclenchement sont d'environ 11 fois ces courants de pleine charge. Il peut s'avérer nécessaire d'ajuster les points de consigne suggérés à un maximum de 1 300 % des courants de pleine charge dans le cas des moteurs autres que ceux de type E, de 1 700 % dans le cas des moteurs énergétiques de types B et E, pour tenir compte de la valeur des courants d'appel au démarrage du moteur.

Montage du disjoncteur directement en amont du démarreur

Les disjoncteurs Siemens ETI à déclenchement instantané sont recommandés dans les démarreurs

combinés, car ils assurent une protection sélective du circuit de dérivation du moteur contre les courts-circuits. Comme on peut ajuster le déclenchement instantané du disjoncteur ETI, on peut choisir un point de consigne légèrement plus élevé que le courant d'appel de crête. Avec un tel réglage, il n'y a pas de retard d'ouverture du circuit en cas de défaut. Le disjoncteur ne comportant pas d'élément de délai de déclenchement, on peut l'utiliser avec le dispositif de protection contre les surintensités de marche du moteur, juste en amont de ce dispositif.

Important : les renseignements ci-dessous ne sont pas valables pour tous les moteurs. L'utilisateur est prié de se reporter au National Electrical Code (NEC) pour les détails sur les besoins particuliers.

Intensité à pleine charge du moteur	Numéro de catalogue	Déclenchement du disjoncteur ETI	
		Ajustement	Ampères
38,46 – 55,37 55,38 – 70,75 70,76 – 84,60 84,61 – 96,14 96,15 – 113,60	ED63A125 CED63A125	Faible	500
		2	720
		3	920
		4	1 100
		Élevé	1 250
30,76 – 35,37 35,38 – 39,99 44,51 – 49,23 53,84 – 58,45 58,46 – 63,06 63,07 – 74,50	FXD63L150 CFD63L150	Faible	400
		2	460
		4	580
		6	700
		7	760
		Élevé	820
61,53 – 69,22 69,23 – 76,91 84,61 – 92,29 100,00 – 108,00 108,00 – 115,00 115,00 – 136,00	FXD63A150 CFD63A150	Faible	800
		2	900
		4	1 100
		6	1 300
		7	1 400
		Élevé	1 500
85,00 – 100,00 100,00 – 115,00 131,00 – 146,00 162,00 – 177,00 177,00 – 192,00 192,00 – 227,00	FXD63A250 CFD63A250	Faible	1 100
		2	1 300
		4	1 700
		6	2 100
		7	2 300
		Élevé	2 500
95,00 – 110,00 110,00 – 124,00 138,00 – 151,00 165,00 – 178,00 178,00 – 192,00 192,00 – 227,00	JXD63L400 CJD63L400	Faible	1 250
		2	1 430
		4	1 790
		6	2 140
		7	2 320
		Élevé	2 500
154,00 – 176,00 176,00 – 198,00 220,00 – 242,00 264,00 – 285,00 285,00 – 308,00 308,00 – 326,00	JXD63H400 CJD63H400	Faible	2 000
		2	2 290
		4	2 860
		6	3 430
		7	3 710
		Élevé	4 000
155,00 – 176,00 176,00 – 198,00 220,00 – 242,00 264,00 – 285,00 285,00 – 308,00 308,00 – 326,00	LXD63L600 CLD63L600	Faible	2 000
		2	2 290
		4	2 860
		6	3 430
		7	3 710
		Élevé	4 000

Intensité à pleine charge du moteur	Numéro de catalogue	Déclenchement du disjoncteur ETI	
		Ajustement	Ampères
231,00 – 264,00 264,00 – 292,00 330,00 – 362,00 395,00 – 428,00 428,99 – 462,00 462,00 – 490,00	LXD63H600 CLD63H600	Faible	3 000
		2	3 430
		4	4 290
		6	5 140
		7	5 570
		Élevé	6 000
215,00 – 238,00 238,00 – 261,00 261,00 – 284,00 308,00 – 369,00 369,00 – 423,00 423,00 – 462,00 462,00 – 490,00	LMD63L800	Faible	2 800
		2	3 100
		3	3 400
		5	4 000
		6	4 800
		7	5 500
		Élevé	6 000
246,00 – 269,00 269,00 – 284,00 284,00 – 323,00 362,00 – 492,00 492,00 – 562,00 562,00 – 616,00 616,00 – 660,00	LMD63A800	Faible	3 200
		2	3 500
		3	3 700
		5	4 700
		6	6 400
		7	7 300
		Élevé	8 000
231,00 – 264,00 264,00 – 292,00 292,00 – 330,00 362,00 – 395,00 428,00 – 462,00 462,00 – 490,00	MXD63L800 CMD63L800	Faible	3 000
		2	3 430
		3	3 800
		5	4 710
		7	5 570
		Élevé	6 000
308,00 – 352,00 352,00 – 442,00 442,00 – 447,00 483,00 – 527,00 571,00 – 616,00 616,00 – 660,00	MXD63A800 CMD63A800	Faible	4 000
		2	4 570
		3	5 740
		5	6 280
		7	7 240
		Élevé	8 000
385,00 – 440,00 495,00 – 550,00 605,00 – 660,00 660,00 – 695,00	MXD63H800 CMD63H800	Faible	5 000
		3	6 430
		5	7 860
		6	8 575

Remarque : Les consignes instantanées les plus faibles possèdent une tolérance de -20 %/+30 % et toutes les autres possèdent une tolérance de -20 %/+20 %.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Circuits moteur

Disjoncteurs installés à distance du démarreur

Les disjoncteurs thermomagnétiques ET sont conformes aux exigences du tableau 430-52 du National Electrical Code sur la protection des circuits de dérivation et des artères de moteurs lorsqu'ils sont utilisés avec des dispositifs de protection contre les surintensités pendant la marche

du moteur. Les courants nominaux recommandés pour les disjoncteurs du tableau 2 assurent un délai adéquat pour le démarrage de la plupart des moteurs triphasés à induction.

Pour déterminer le courant nominal nécessaire pour protéger une artère d'alimentation de moteur au moyen d'un disjoncteur ET, il suffit d'ajouter le courant nominal du disjoncteur ET qui sert à protéger le circuit de dérivation

du plus gros moteur du groupe aux courants de pleine charge des autres moteurs du groupe.

Pouvoir de coupure

Pour les installations commerciales ordinaires, on aura tout simplement recours aux tableaux de sélection des pouvoirs de coupure pour déterminer les valeurs des courants de défaut appropriées.

Application

Tableau 2 (disjoncteur monté à distance du démarreur)

Moteurs à induction triphasés (disjoncteurs EQ et ET à déclenchement thermomagnétique pour emploi dans les circuits de dérivation avec démarreurs combinés à courant alternatif)

Puis- sance nomi- nale	Moteurs de 200 et 208 V			Moteurs de 230 V			Moteurs de 460 V			Moteurs de 575 V		
	Données de disjoncteur de 240 V ^①			Données de disjoncteur de 240 V ^①			Données de disjoncteur de 480 V ^①			Données de disjoncteur de 600 V ^①		
	Type de disjonc- teur	Numéro de catalogue	Intensité nomi- nale	Type de disjonc- teur	Numéro de catalogue	Intensité nomi- nale	Type de disjonc- teur	Numéro de catalogue	Intensité nomi- nale	Type de disjonc- teur	Numéro de catalogue	Inten- sité nomi- nale
1/2	BQ ^②	BQ3B015	15	BQ ^②	BQ3B015	15	ED4	ED43B015	15	ED6	ED63B015	15
3/4 po		BQ3B015	15		BQ3B015	15		ED43B015	15		ED63B015	15
1		BQ3B015	15		BQ3B015	15		ED43B015	15		ED63B015	15
1 1/2		BQ3B015	15		BQ3B015	15		ED43B015	15		ED63B015	15
2		BQ3B020	20		BQ3B015	15		ED43B015	15		ED63B015	15
3		BQ3B030	30		BQ3B020	20		ED43B015	15		ED63B015	15
5	BQ ^②	BQ3B040	40	BQ ^②	BQ3B030	30	ED4	ED43B015	15	ED6	ED63B015	15
7 1/2		BQ3B060	60		BQ3B050	50		ED43B030	30		ED63B020	20
10		BQ3B070	70		BQ3B070	70		ED43B030	30		ED63B030	30
15		BQ3B100	100		BQ3B090	90		ED43B040	40		ED63B035	35
20					BQ3B100	100		ED43B050	50		ED63B050	50
25	FXD6	FXD63B125	125	FXD6	FXD63B125	125	FXD6	FXD63B090	90	FXD6	FXD63B060	60
30		FXD63B150	150		FXD63B150	150		FXD63B100	100		FXD63B070	70
40		FXD63B175	175		FXD63B175	175		FXD63B125	125		FXD63B090	90
50		FXD63B200	200		FXD63B200	200		FXD63B150	150		FXD63B100	100
		FXD63B225	225									
60	JXD2	JXD23B300	300	—	—	—	FXD6, FD6	FXD63B150	150	FXD6	FXD63B100	100
75	JXD2	JXD23B400	400	JXD2	JXD23B350	350	FXD6, FD6	FXD63B200	200	FXD6, FD6	FXD63B125	125
100	JXD2	JXD23B400	400	JXD2	JXD23B400	400	FD6 ^③ JD6 ^③	FD63B250 JD63B250	250 250	FXD6, FD6	FD63B175	175
125	LD6 ^③ ou LMD6	LD63B600 LMD63B600	600	LD6 ^③ ou LMD6	LD63B500 ou LMD63B500	500	JD6 ^③	JD63B300	300	FXD6, FD6 ou JD6 ^③	FXD63B200 JD63B200	200 200
150	LD6 ^③ ou LMD6	LD63B600 ou LMD63B600	600	LMD6	LD63B600 ou LMD63B600	600	JD6 ^③	JD63B300	300	FXD6 ou JD6 ^③	FXD63B225 JD63B225	225 225
200	LMD6	LMD63B800	800	LMD6	LMD63B800	800	JD6 ^③ JD6 ^③	JD63B350 JD63B400	350 400	JD6 ^③ JD6 ^③	JD63B300 JD63B400	300 400
250	—	—	—	—	—	—	LD6 ^③ ou	LD63B600 ou	600	LD6 ^③ ou	LD63B500 ou	400
300	—	—	—	—	—	—	LMD6	LMD63B600	700	LMD6	LMD63B500	500
350	—	—	—	—	—	—	LMD6	LMD63B700	800	LD6 ^③ ou	LD63B600 ou	600
400	—	—	—	—	—	—	LMD6	LMD63B800	—	LMD6	LMD63B600	600
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	LMD6	LMD63B800	800

①Le choix de disjoncteurs dans le tableau ci-dessus est conforme aux exigences de l'article 430 de l'édition 2002 du National Electrical Code. Consulter également le Code canadien de l'électricité pour obtenir de l'information sur les caractéristiques nominales. Les disjoncteurs recommandés supposent un démarrage à pleine tension. Les conditions

particulières pertinentes doivent être prises en compte dans le cas du démarrage sous tension réduite.

②Pour les applications faisant appel à un panneau de distribution, substituer le type BL à la place du type BQ. Un disjoncteur ED2 peut aussi être utilisé.

③Dans les installations à déclencheur non interchangeable, substituer FXD6 pour FD6, JXD6 pour JD6 ou LXD6 pour LD6.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Consignes de déclenchement magnétique instantané ajustables

Application

Type de disjoncteur	Intensité nominale maximale en régime continu	Plage nominale de déclenchement ajustable c.a.								Numéro de catalogue du protecteur de circuit moteur ETI	Numéro de catalogue du dispositif thermomagnétique		
		Faible	2	3	4	5	6	7	Élevé		Tripolaire	Bipolaire	Tripolaire
HEM	3	9	15	21	27	30	—	—	33	HEM3M003L	—	—	—
	7	21	35	49	63	70	—	—	77	HEM3M007L	—	—	—
	15	45	75	100	135	150	—	—	165	HEM3M015L	—	—	—
	30	90	150	210	270	300	—	—	330	HEM3M030L	—	—	—
	50	150	250	350	450	500	—	—	550	HEM3M050L	—	—	—
	70	210	350	490	630	700	—	—	770	HEM3M070L	—	—	—
	100	300	500	700	900	1 000	—	—	1 100	HEM3M100L	—	—	—
ED6	1	2,6	4,5	6	7,5	—	—	—	9	ED63A001	—	—	—
	2	7	11	15	19	—	—	—	22	ED63A002	—	—	—
	3	10	17	23	30	—	—	—	35	ED63A003	—	—	—
	5	16	26	36	46	—	—	—	54	ED63A005	—	—	—
	10	30	50	70	85	—	—	—	100	ED63A010	—	—	—
	25	55	90	125	155	—	—	—	180	ED63A025	—	—	—
	30	80	135	185	235	—	—	—	270	ED63A030	—	—	—
	40	115	185	255	325	—	—	—	375	ED63A040	—	—	—
	50	180	300	410	520	—	—	—	600	ED63A050	—	—	—
	100	315	540	740	890	—	—	—	1 000	ED63A100	—	—	—
	125	500	720	920	1 100	—	—	—	1 250	ED63A125	—	—	—
CED6	1	2,6	4,5	6	7,5	—	—	—	9	CED63A001	—	—	—
	2	7	11	15	19	—	—	—	22	CED63A002	—	—	—
	3	10	17	23	30	—	—	—	35	CED63A003	—	—	—
	5	16	26	36	46	—	—	—	54	CED63A005	—	—	—
	10	30	50	70	85	—	—	—	100	CED63A010	—	—	—
	25	55	90	125	155	—	—	—	180	CED63A025	—	—	—
	30	80	135	185	235	—	—	—	270	CED63A030	—	—	—
	40	115	185	255	325	—	—	—	375	CED63A040	—	—	—
	50	180	300	410	520	—	—	—	600	CED63A050	—	—	—
	100	315	540	740	890	—	—	—	1 000	CED63A100	—	—	—
	125	500	720	920	1 100	—	—	—	1 250	CED63A125	—	—	—
FXD6-A	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	FXD62B070	FXD63B070	FXD63B070
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	FXD62B080	FXD63B080	FXD63B080
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	FXD62B090	FXD63B090	FXD63B090
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	FXD62B100	FXD63B100	FXD63B100
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	FXD62B110	FXD63B110	FXD63B110
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	FXD62B125	FXD63B125	FXD63B125
	150	400	460	520	580	640	700	760	820	FXD63L150	—	—	—
	150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	FXD63A150	FXD62B150	FXD63B150	FXD63B150
	150	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	FXD63H150	—	—	—
	175	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	FXD62B175	FXD63B175	FXD63B175
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	FXD62B200	FXD63B200	FXD63B200
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	FXD62B225	FXD63B225	FXD63B225
	250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	FXD63A250	FXD62B250	FXD63B250	FXD63B250
FD6-A	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	FD62B070	FD63B070	FD63B070
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	FD62B080	FD63B080	FD63B080
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	FD62B090	FD63B090	FD63B090
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	FD62B100	FD63B100	FD63B100
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	FD62B110	FD63B110	FD63B110
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	FD62B125	FD63B125	FD63B125
	150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	FD62B150	FD63B150	FD63B150
	175	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	FD62B175	FD63B175	FD63B175
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	FD62B200	FD63B200	FD63B200
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	FD62B225	FD63B225	FD63B225
	250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	FD62B250	FD63B250	FD63B250
HFD6	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	HFD62B070	HFD63B070	HFD63B070
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	HFD62B080	HFD63B080	HFD63B080
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	HFD62B090	HFD63B090	HFD63B090
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	HFD62B100	HFD63B100	HFD63B100
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	HFD62B110	HFD63B110	HFD63B110
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	HFD62B125	HFD63B125	HFD63B125
	150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	HFD62B150	HFD63B150	HFD63B150
	175	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	HFD62B175	HFD63B175	HFD63B175
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	HFD62B200	HFD63B200	HFD63B200
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	HFD62B225	HFD63B225	HFD63B225
	250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	HFD62B250	HFD63B250	HFD63B250
HHFD6	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	—	HHFD63B070	HHFD63B070
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	—	HHFD63B080	HHFD63B080
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	—	HHFD63B090	HHFD63B090
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	—	HHFD63B100	HHFD63B100
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	—	HHFD63B110	HHFD63B110
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	—	HHFD63B125	HHFD63B125
	150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	—	HHFD63B150	HHFD63B150
	175	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	—	HHFD63B175	HHFD63B175
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	—	HHFD63B200	HHFD63B200
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	—	HHFD63B225	HHFD63B225
	250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	—	HHFD63B250	HHFD63B250
CFD6	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	CFD62B070	CFD63B070	CFD63B070
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	CFD62B080	CFD63B080	CFD63B080
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	CFD62B090	CFD63B090	CFD63B090
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	CFD62B100	CFD63B100	CFD63B100
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	CFD62B110	CFD63B110	CFD63B110
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	CFD62B125	CFD63B125	CFD63B125
	150	400	460	520	580	640	700	760	820	CFD63L150	—	—	—
	150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	CFD63A150	CFD62B150	CFD63B150	CFD63B150
	150	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	CFD63H150	—	—	—
	175	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	CFD62B175	CFD63B175	CFD63B175
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	CFD62B200	CFD63B200	CFD63B200
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	CFD62B225	CFD63B225	CFD63B225
	250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	CFD63A250	CFD62B250	CFD63B250	CFD63B250

Remarque : Les tolérances relatives aux points de déclenchement instantané sont conformes aux exigences de la norme CSA C22.2 n° 5 / UL 489(7.3). Les valeurs présentées au tableau sont les valeurs nominales des points de déclen-

chement instantané c.a. Les majorer de 15 % pour les installations c.c. Sur tous les disjoncteurs, le réglage du point de déclenchement instantané s'effectue couvercle en place. Il suffit d'appuyer sur le bouton d'indication,

puis de le tourner jusqu'à la position souhaitée. Construction sur mesure Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Consignes de déclenchement magnétique instantané ajustables

Application

Type de disjoncteur	Intensité nominale maximale en régime continu	Plage nominale de déclenchement ajustable c.a.								Numéro de catalogue du protecteur de circuit moteur ETI	Numéro de catalogue du dispositif thermomagnétique		
		Faible	2	3	4	5	6	7	Élevé		Tripolaire	Bipolaire	Tripolaire
JXD2(A)	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JXD22B200	JXD23B200
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JXD22B225	JXD23B225
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JXD22B250	JXD23B250
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JXD22B300	JXD23B300
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	JXD22B350	JXD23B350
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	JXD22B400	JXD23B400
JXD6(A)	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JXD62B200	JXD63B200
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JXD62B225	JXD63B225
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JXD62B250	JXD63B250
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JXD62B300	JXD63B300
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	JXD62B350	JXD63B350
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	JXD62B400	JXD63B400
JD6(A)	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JD62B200	JD63B200
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JD62B225	JD63B225
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JD62B250	JD63B250
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	JD62B300	JD63B300
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	JD62B350	JD63B350
	400	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	JXD63L400 JXD63H400	—	—	—
HJD6(A)	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HJD62B200	HJD63B200
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HJD62B225	HJD63B225
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HJD62B250	HJD63B250
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HJD62B300	HJD63B300
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	HJD62B350	HJD63B350
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	HJD62H400	HJD63B400
HHJD6	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HHJD62B200	HHJD63B200
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HHJD62B225	HHJD63B225
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HHJD62B250	HHJD63B250
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HHJD62B300	HHJD63B300
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	HHJD62B350	HHJD63B350
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	HHJD62B400	HHJD63B400
CJD6	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	—	CJD63B200
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	—	CJD63B225
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	—	CJD63B250
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	—	CJD63B300
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	—	CJD63B350
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	CJD63H400 CJD63L400	—	—	CHD63B400
LXD6(A)	450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	LXD62B450	LXD63B450
	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	LXD62B500	LXD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	LXD62B600	LXD63B600
LD6(A)	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	LD62B250	LD63B250
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	LD62B300	LD63B300
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	LD62B350	LD63B350
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	LD62B400	LD63B400
	450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	LD62B450	LD63B450
	500	3 000	3 430	3 800	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	LD62B500	LD63B500
	600	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	LXD63L600 LXD63H600	—	—	—
	600	3 000	3 430	3 800	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	LD62B600	LD63B600
HLD6(A)	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HLD62B250	HLD63B250
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HLD62B300	HLD63B300
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	HLD62B350	HLD63B350
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	HLD62B400	HLD63B400
	450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	HLD62B450	HLD63B450
	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	HLD62B500	HLD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	HLD62B600	HLD63B600
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	HLD62B600	HLD63B600
HHLD6	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HHLD62B250	HHLD63B250
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	HHLD62B300	HHLD63B300
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	HHLD62B350	HHLD63B350
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	HHLD62B400	HHLD63B400
	450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	HHLD62B450	HHLD63B450
	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	HHLD62B500	HHLD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	HHLD62B600	HHLD63B600
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	HHLD62B600	HHLD63B600
CLD6	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	—	CLD63B250
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	—	CLD63B300
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	—	CLD63B350
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	—	CLD63B400
	450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	—	CLD63B450
	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	CLD63B500
	600	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	CLD63L600 CLD63H600	—	—	—
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	CLD63B600
LMXD6	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	LMXD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	LMXD62B600	LMXD63B600
	700	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	—	LMXD62B700	LMXD63B700
	800	2 800	3 100	3 400	3 700	4 000	4 800	5 600	6 000	—	—	—	—
	800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	LMXD63L800 LMXD63A800	—	—	—
	800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	—	LMXD62B800	LMXD63B800
LMD6	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	LMD62B500	LMD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	LMD62B600	LMD63B600
	700	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	—	LMD62B700	LMD63B700
	800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	—	LMD62B800	LMD63B800

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Consignes de déclenchement magnétique instantané ajustables

Application

Type de disjoncteur	Intensité nominale maximale en régime continu	Plage nominale de déclenchement ajustable c.a.								Numéro de catalogue du protecteur de circuit moteur ETI	Numéro de catalogue du dispositif thermomagnétique		
		Faible	2	3	4	5	6	7	Élevé		Tripolaire	Bipolaire	Tripolaire
HLMXD6	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	HLMXD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	HLMXD63B600
	700	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	—	—	HLMXD63B700
	800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	—	—	HLMXD63B800
HLMD6	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	HLMD62B500	HLMD63B500	HLMD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	HLMD62B600	HLMD63B600	HLMD63B600
	700	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	HLMD62B700	HLMD63B700	HLMD63B700
	800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	HLMD62B800	HLMD63B800	HLMD63B800
MD6	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	MD62B500	MD63B500	MD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	MD62B600	MD63B600	MD63B600
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	MD62B700	MD63B700	MD63B700
	800	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	MXD63L800	—	—	—
	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	MXD63A800	MD62B800	MD63B800	MD63B800
	800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	MXD63H800	—	—	—
MXD6	500	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	MXD62B500	MXD63B500	MXD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	MXD62B600	MXD63B600	MXD63B600
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	MXD62B700	MXD63B700	MXD63B700
	800	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	MXD63L800	—	—	—
	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	MXD63A800	MXD62B800	MXD63B800	MXD63B800
	800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	MXD63H800	—	—	—
HMD6	500	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	HMD62B500	HMD63B500	HMD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	HMD62B600	HMD63B600	HMD63B600
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	HMD62B700	HMD63B700	HMD63B700
	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	HMD62B800	HMD63B800	HMD63B800
HMXD6	500	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	HMXD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	HMXD63B600
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	—	HMXD63B700
	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	—	HMXD63B800
CMD6	400	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	CMD63B400
	500	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	CMD63B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	CMD63B600
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	—	CMD63B700
	800	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	CMD63L800	—	—	—
	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	CMD63A800	—	—	CMD63B800
ND6	800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	ND62B800	ND63B800	ND63B800
	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	ND62B900	ND63B900	ND63B900
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	ND62B100	ND63B100	ND63B100
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	ND62B120	ND63B120	ND63B120
NXD6	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	NXD62B900	NXD63B900	NXD63B900
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	NXD62B100	NXD63B100	NXD63B100
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	NXD62B120	NXD63B120	NXD63B120
HND6	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	HND62B800	HND63B800	HND63B800
	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	HND62B900	HND63B900	HND63B900
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	HND62B100	HND63B100	HND63B100
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	HND62B120	HND63B120	HND63B120
HNXD6	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HNXD63B900
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HNXD63B100
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HNXD63B120
CND6	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	—	CND63B800
	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	CND63B900
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	CND63B100
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	CND63B120
PD6	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	PD63B120
	1 400	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	PD63B140
	1 600	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	PD63B160
PXD6	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	PXD63B120
	1 400	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	PXD63B140
	1 600	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	PXD63B160
HPD6	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HPD63B120
	1 400	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HPD63B140
	1 600	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HPD63B160
HPXD6	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HPXD63B120
	1 400	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HPXD63B140
	1 600	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HPXD63B160
CPD6	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	CPD63B120
	1 400	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	CPD63B140
	1 600	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	CPD63B160
RD6	1 800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	RD63B180
	2 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	RD63B200
RXD6	1 800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	RXD63B180
	2 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	RXD63B200
HRD6	1 800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HRD63B180
	2 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HRD63B200

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Interrupteur sous boîtier moulé – sectionneur

Sélection

Intensité nominale max. du bâti	Bipolaire	Tripolaire	Commande forcée d'autoprotection instantanée ±20 %
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
100	BQ2S060 BQ2S100	BQ3S060 BQ3S100	1 000 1 000
125	ED22S100A ED42S100A ED42S125A ED62S100A — CED62S100A CED62S125A	ED23S100A ED43S100A ED43S125A ED63S100A ED63S125A CED63S100A CED63S125A	1 000 1 000 1 000 1 000 1 000 1 000 1 000
225	QJ22S225A	QJ23S225A	2 000
250	FXD62S250A HFXD62S250A ①	FXD63S250A HFXD63S250A CFD63S250A	3 200 3 200 3 200
400	JXD22S400A — — ①	JXD23S400A JXD63S400A HJXD63S400A CJD63S400A	6 000 6 000 6 000 6 000
600	— — ①	LXD63S600A HLXD63S600A CLD63S600A	6 000 6 000 6 000
800	— — ①	LMXD63S800A MXD63S800A CMD63S800A	8 000 8 000 8 000
1 200	— ①	NXD63S120A CND63S120A	10 000 10 000
1 600	①	PXD63S160A ^⑤	10 000
2 000	①	RXD63S200A ^⑤	10 000

Renseignements sur les commandes

Commander par numéro de catalogue. Les interrupteurs comprennent le bâti et le déclencheur à autoprotection seulement. Commander les cosses séparément aux pages 5-134 - 5-136.

5

DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

① Applications bipolaires : utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.
② Pour des cosses supplémentaires, consultez la page 5-134.

③ Sur les interrupteurs sous boîtier moulé à bâti jusqu'au type R, un élément d'autoprotection instantanée peut faire ouvrir le circuit à une valeur supérieure à celle d'annulation de consigne.
⑤ Exige un bloc de montage MB9301 ou MBR9302.

Cosses, pages 5-134 - 5-136
Accessoires, pages 5-138 - 5-146

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Série Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs

Données techniques

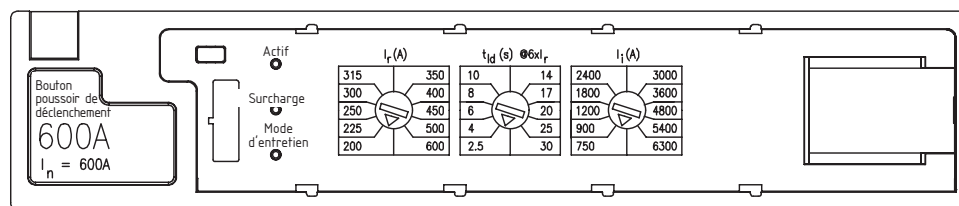
Le disjoncteur Sentron Sensitrip IV est un véritable dispositif détecteur de courant efficace. Son déclencheur électronique fait intervenir un microprocesseur numérique qui permet d'exercer sur les fonctions du disjoncteur un degré de contrôle tout simplement impossible à obtenir avec les disjoncteurs thermomagnétiques classiques.

Fonctions réalisables par le disjoncteur à semi-conducteurs Sentron Sensitrip

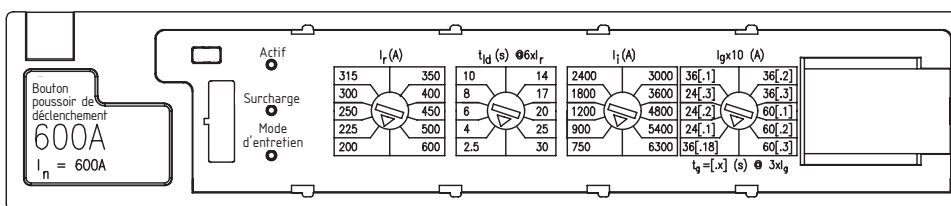
Suffixe du numéro de catalogue	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Court délai fixe	Court délai I ² t	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	✓	✓	✓					
LIG	LIG	✓	✓	✓				✓	✓
LSI	LSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
LSIG	LSIG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Étiquettes typiques des déclencheurs et positions de réglage des disjoncteurs Sentron Sensitrip.

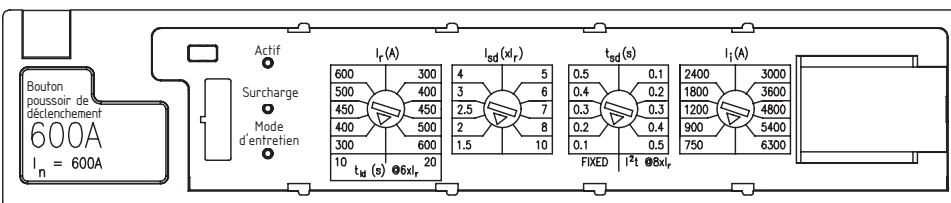
Déclencheurs LI^①



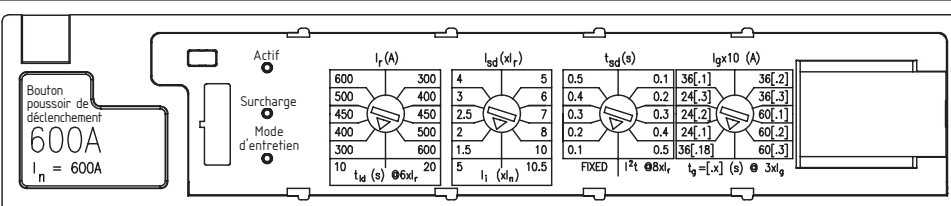
Déclencheurs LIG^①



Déclencheurs LSI^①



Déclencheurs LSIG^①



I_n = Intensité nominale maximale du disjoncteur.

I_r = Courant nominal permanent exprimé en ampères

I_1 = Mise au travail instantanée exprimée en ampères

I_{sd} = Mise au travail à court délai exprimée en multiples de I_r

I_g = Mise au travail de défaut à la terre exprimée en ampères

t_{sd} = Court délai - fixe ou fonction de délai I^2t

t_{id} = Long délai - fonction de délai I^2t

t_g = Délai de défaut à la terre - fonction de délai I^2t

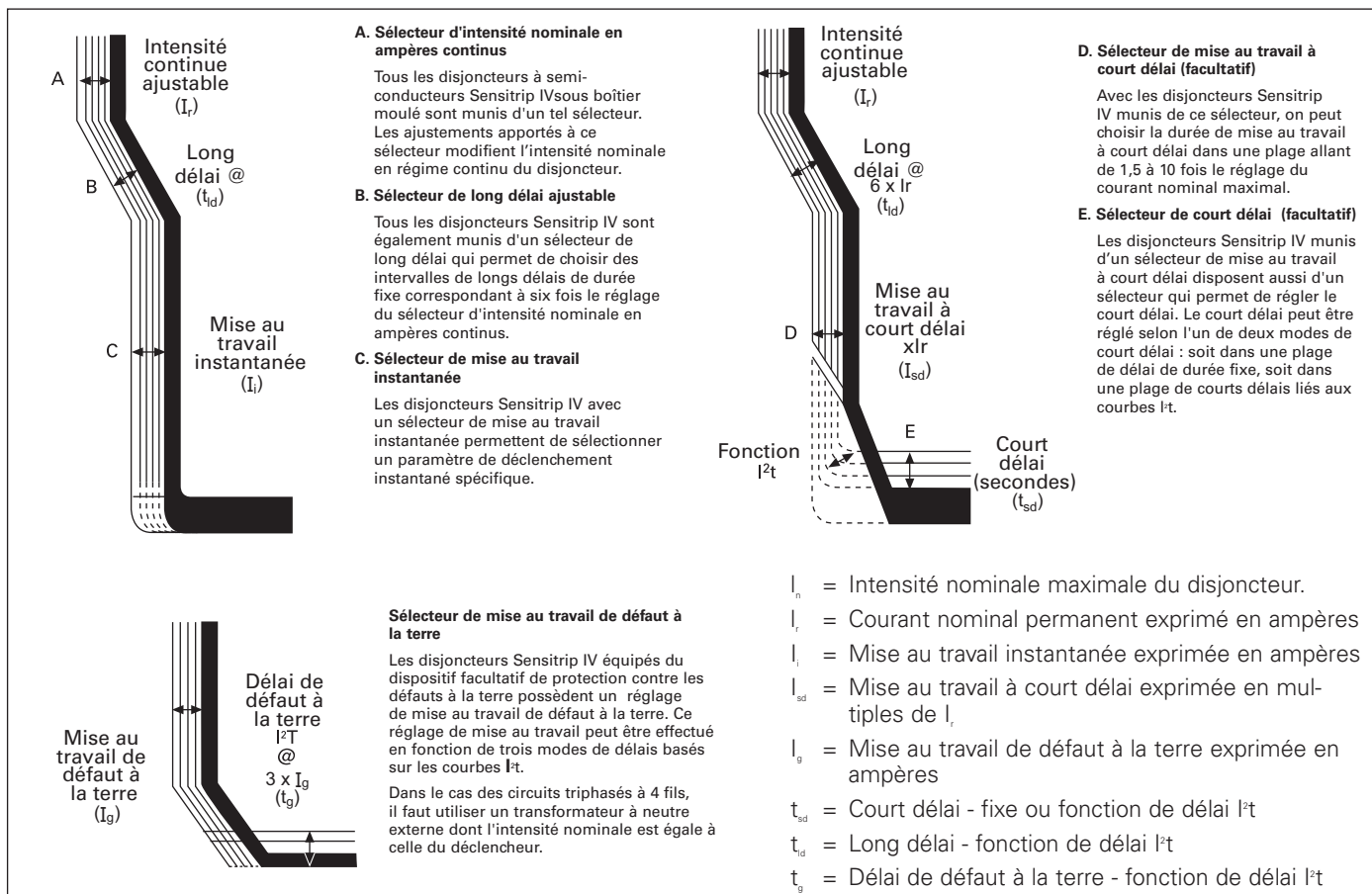
REMARQUE : Intensité nominale du bâti (I_n) de 600 A, illustrée à titre d'exemple. Les paramètres de ce déclencheur varient selon l'intensité nominale spécifique (I_n) du dispositif.

① Schéma d'un déclencheur avancé illustré. Les déclencheurs de base sont identiques mais n'incluent pas la fonctionnalité DAS / mode d'entretien.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Série Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs

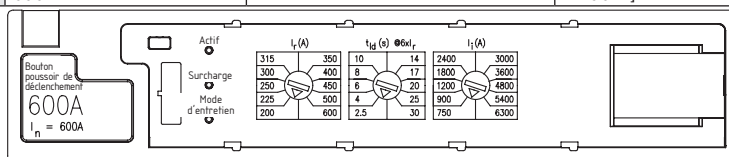
Données techniques



Exemples de paramètres d'ajustement

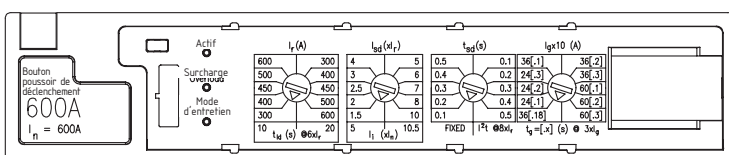
Numéro de catalogue SLD6A600LI

	Sélecteur 1	Sélecteur 2	Sélecteur 3
Réglage	600 A	200	2,5
Description	Intensité nominale max. 600 A	2,5 s pour déclencher @ $6 \times I_r$ [$6 \times 200 \text{ A} = 1\,200 \text{ A}$]	750 A



Numéro de catalogue SLD6A600LSIG

	Sélecteur 1	Sélecteur 2	Sélecteur 3	Sélecteur 4
Réglage	600 A	300	10	1,5
Description	Intensité nominale max. 600 A	10 s @ $6 \times I_r$ [$6 \times 300 \text{ A} = 1\,800 \text{ A}$]	1,5 x I_r [$1,5 \times 200 \text{ A} = 300 \text{ A}$]	5 x I_n [$5 \times 600 \text{ A} = 3\,000 \text{ A}$]



Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets

Généralités

Type 1

Type 3R

Types 12

Type 1 — Enveloppe d'intérieur d'usage général en tôle d'acier, pour atmosphères normales.

Type 3R — Enveloppe d'extérieur en tôle d'acier, protégeant contre la pluie, la neige, y compris la neige fondante. Homologué en tant qu'appareillage de branchement du client.

Types 12 — Enveloppe en tôle d'acier pour industries spéciales, pour atmosphères chargées de charpie, poussières, saleté, bran de scie et autres corps étrangers.

Disjoncteurs sous boîtier

Nomenclature de disjoncteur sous boîtier

Généralités

Exemples de numéro de pièce :	E	3R	ED	6	2	B	060	—	NC
	I	II	III	IV	V	VI*	VII	VIII*	IX*
	E	12	JXD	6	3	B*	200	—	NC
	I	II	III	IV	V	VI*	VII	VIII*	IX*
	E	1S	SHJD	6	B	—	400	LSIG	NC
	I	II	III	IV	V	VI*	VII	VIII*	IX*
I	Modèle de base commence par E								
Option de position d'espace réservé									
II	Peut être remplacé par 1S, 1F, 12 ou 3R								
III	Peut être remplacé par BQ, BQH, HBQ								
	Peut être remplacé par QR, QRH ou HQR								
	Peut être remplacé par ED, HED, HHED, CED								
	Peut être remplacé par FD, FXD HFXD, HFD, HHFD, HHFXD, CFD								
	Peut être remplacé par JD, JXD, HJD, HJXD, HHJD, HHJXD. CJD								
	Peut être remplacé par FD, FXD JD, JXD, SJD, SHJD, SCJD								
	Peut être remplacé par LD, LXD, HLD, HLXD. HHL D, HHLCD, CLD, SLD, SHLD, SCLD								
	Peut être remplacé par MD, MXD, HMD, HMXD, CMD, SMD, SHMD, SCMD								
	Peut être remplacé par ND, NXD, HND, HNXD, CND, SND, SHND, SCND								
IV	Peut être remplacé par 2, 4, 6								
V	Peut être remplacé par 2, 3, B								
VI*	Peut être remplacé par B, * Sauf si l'option n'est pas offerte								
VII	Peut être remplacé par :								
	QR		100, 125, 150, 175, 200, 225						
	ED		015, 020, 025, 030, 040, 045, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110, 125						
	FD		070, 080, 090, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225, 250						
	JD		200, 225, 250, 300, 350, 400						
	LD		300, 400, 450, 500, 600						
	MD		600, 700, 800						
	ND		900, 1 000, 1 200						
VIII*	Peut être remplacé par LI, LIG, LSI, LSIG. Si option+ n'est pas présente, la position est omise.								
IX*	NC : Convient pour le branchement du client, + Si l'option n'est pas présente, la position est omise								

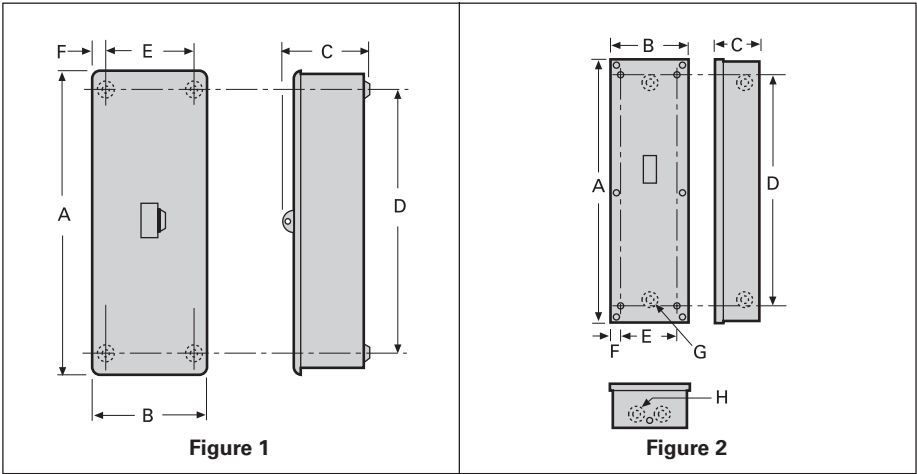
Les disjoncteurs sous coffret sont installés en usine. Chaque assemblage de disjoncteur sous boîtier comprend le type de coffret sélectionné, les disjoncteurs, les cosses standard et le neutre.

Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets — Type 1

Sélection/Dimensions

Dimensions



Type 1

Fig. n°	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Numéro de catalogue ③	Poids (lb) à l'exp. du colis	Dimensions (en pouces)						Taille des débouchures	
												6 pl.	2 pl.
						A	B	C	D	E	F	G	H
1	BQ, BQH, HBQ	3	100	EB3100S ^{①④⑦}	32	17 ¹ / ₈	7 ¹ / ₈	4 ³ / ₄	14 ¹ / ₆	1 ⁵ / ₁₆	1 ⁵ / ₁₆	—	—
2	ED2, ED4, ED6, HED4, HED6	2-3		E2N1S ^④ E2N1F ^④	8 8	16 ²³ / ₃₂ 17 ¹ / ₂	7 ¹ / ₂ 8 ¹ / ₂	5 ¹ / ₁₆	13 ⁴⁵ / ₆₄	5 ¹ / ₄	1	7/8, 11/8, 13/8, 13/4, 2	
	ED4, ED6, HED4, HED6, CED6		CED6N1S ^{④⑥} CED6N1F ^{④⑥}	14 14	21 ¹⁵ / ₃₂ 22 ¹ / ₄	7 ¹⁹ / ₃₂ 8 ¹ / ₂	5 ⁷ / ₆₄	18 ¹ / ₄					
	FXD6, FD6, FXD6-A, FD6-A, HFD6, HFXD6, HHFD6, CFD6		250	F6N1S ^③ F6N1F ^③	33	38 ¹³ / ₃₂	11 ¹⁵ / ₃₂	5 ¹ / ₁₆	33	8	13 ³ / ₆₄	11, 8, 13, 8, 13, 4, 2, 21, 2, 3	
3	JXD2(A), JD6(A), JXD6(A), HJD6(A), HJXD6(A), HHJD6, HHJXD6, SJD6(A), SHJD6(A), SXD6H	2-3	400	J6N1 ^③	120	40 ¹³ / ₆₄	22 ²⁷ / ₆₄	10 ⁴⁵ / ₆₄	36	18 ¹ / ₄	2 ⁵ / ₆₄	—	—
	LD6(A), LXD6(A), HLD6(A), HLXD6(A), HHL6, HHLXD6, SLD6(A), SHLD6(A), SCJD6, SCLD6, LXD6H		600	LD6N1 ^③ (L6N1) ^③	101	46			42			—	—
	MD6, MXD6, SMD6, HMD6, HMXD6, SHMD6, ND6, NXD6, SND6, HND6, HNXD6, SHND6, CMD6, SCMD6, CND6, SCND6		1 200	MND61 ^③	132	60			10			55 ⁷ / ₈	—

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

① Montage en surface à l'intérieur. Si un montage encastré s'avère nécessaire, remplacez le suffixe « S » par « F ». Si le modèle extérieur est requis, utiliser le préfixe « W » plutôt que « E ».

③ Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.

④ Ne comprend pas le neutre.

Commander en tant qu'élément distinct dans le tableau de la page suivante.

⑤ Neutre inclus dans le coffret.

⑥ Montage en surface à l'intérieur. Si le modèle extérieur est requis, utiliser le préfixe « W » plutôt que « E ». Non offert en modèle encastré (« F »).

⑦ Utiliser pour les disjoncteurs ED4,

ED6, HED4 ou HED6 de 110-125 A.

⑧ Ne prend pas en charge un disjoncteur avec déclencheur de dérivation.

⑨ Ne prend pas en charge un disjoncteur avec déclencheur de dérivation ou un disjoncteur de fuite à la terre bipolaire.

⑩ Les éléments ne peuvent pas être commandés séparément. Voir la configuration.

Construction sur mesure. Consulter le bureau de ventes pour connaître les prix et les délais d'usine.

Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets — Type 1

Sélection/Dimensions

Dimensions

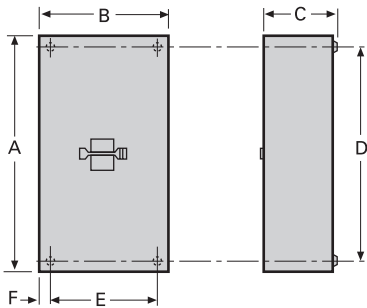


Figure 3

Fig. n°	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Numéro de catalogue ^③	Poids (lb) à l'exp. du colis	Dimensions (en pouces)							
						A	B	C	D	E	F	G	H
1	BQ, BQH, HBQ	3	100	EB3100S ^{①②}	32	17 ^{1/8}	7 ^{1/8}	4 ^{3/4}	14 ^{1/8}	1 ^{5/16}	1 ^{5/16}	—	—

Neutres

Numéro de catalogue du coffret	Numéro de catalogue du neutre	Capacité de câble de neutre et calibre de fils
E2N1(S)(F) CED6N1(S)(F)	W53045 ^③	(1 pièce) 14–2 Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–8 Cu/Al
F6N1(S)(F)	N250 (NFD)	(1 pièce) 6–350 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–2/0 Cu/Al
J6N1	W60992 (NJD)	(1 pièce) 1/0–750 kcmil Cu/Al ou (2 pièces) 1/0–300 kcmil Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al
LD6N1	W60993 (NLD)	(2 pièces) 1/0–600 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al
MND61	W63623 (NMND)	(8 pièces) 250 kcmil–500 kcmil Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–300 kcmil Cu/Al

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

① Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.

② Neutre inclus dans le coffret.

③ Les éléments ne peuvent pas être commandés séparément. Voir la configuration.

Construction sur mesure.
Consulter le bureau de ventes
pour connaître les prix et les
délais d'usine.

Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets — Type 3R

Sélection/Dimensions

Dimensions

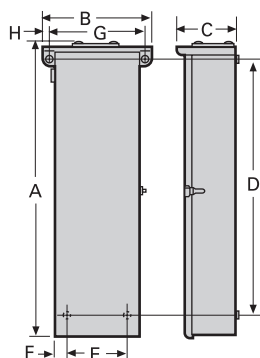


Figure 1

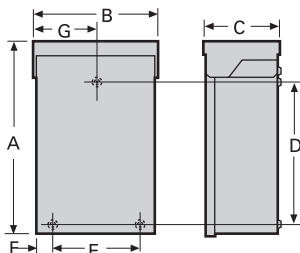


Figure 2

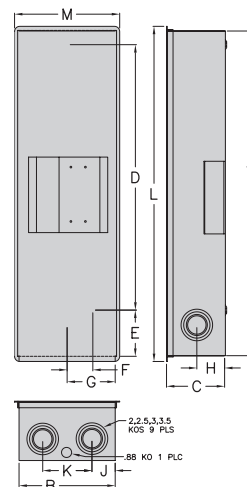


Figure 3

Type 3R

Fig. n°	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Numéro de catalogue ^①	Poids (lb) à l'exp. du colis	Dimensions (en pouces)							
						A	B	C	D	E	F	G	H
2	BQ, BQH, HBQ	3	50 100	WB3100 ^④	9	17 ^{1/8}	7 ^{3/8}	4 ^{5/16}	14 ^{1/8}	4 ^{1/2}	1 ^{1/8}	3 ^{11/16}	—
5	ED2, ED4, ED6, HED4, HED6 CED6	2-3	100 125	E2N3R ^③ CED6N3R ^③	12 16	17 ^{9/16} 22 ^{21/64}	7 ^{1/4}	5 ^{1/4}	12 ^{39/64} 17 ^{3/8}	5 ^{1/4}	1	3	—
1	FXD6, FD6, FXD6-A, FD6-A, HFD6, HFXD6, HHFD6, CFD6		250	F6N3R ^②	45	38 ^{1/8}	14 ^{1/16}	7 ^{3/4}	33 ^{9/32}	8	13/16	13 ^{1/2}	13/16
	JXD2(A), JD6(A), JXD6(A), HJD6(A), HJXD6(A), HHJD6, HHJXD6, SJD6(A), SHJD6(A), SXD6H		400	J6N3R ^②	126	40 ^{63/64}	26 ^{3/4}	11 ^{23/32}	35 ^{3/4}	18 ^{1/4}	2 ^{1/8}	24 ^{1/2}	1 ^{1/8}
	LD6(A), LXD6(A), LXD6H, HLD6(A), HLXD6(A), HHL6, CLD6, SCJD6(A), SLD6(A), SHLD6(A)		600	LD6N3R ^②	127	45 ^{63/64}			40 ^{3/4}			24 ^{5/8}	1 ^{1/16}
	MD6, MXD6, SMD6, HMD6, HMXD6, SHMD6, ND6, NXD6, SND6, HND6, HNXD6, SHND6, CMD6, SCMD6, CND6, SCND6		1 200	MND63 ^②	210	61 ^{9/64}			57 ^{17/32}				

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

① Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.

② Ne comprend pas le neutre. Commander en tant qu'élément

distinct dans le tableau de la page suivante.

③ Neutre inclus dans le coffret.

④ Ne prend pas en charge un disjoncteur avec déclencheur de dérivation.

⑤ Les éléments ne peuvent pas être commandés séparément. Voir la configuration.

Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets — Type 3R

Sélection/Dimensions

Dimensions

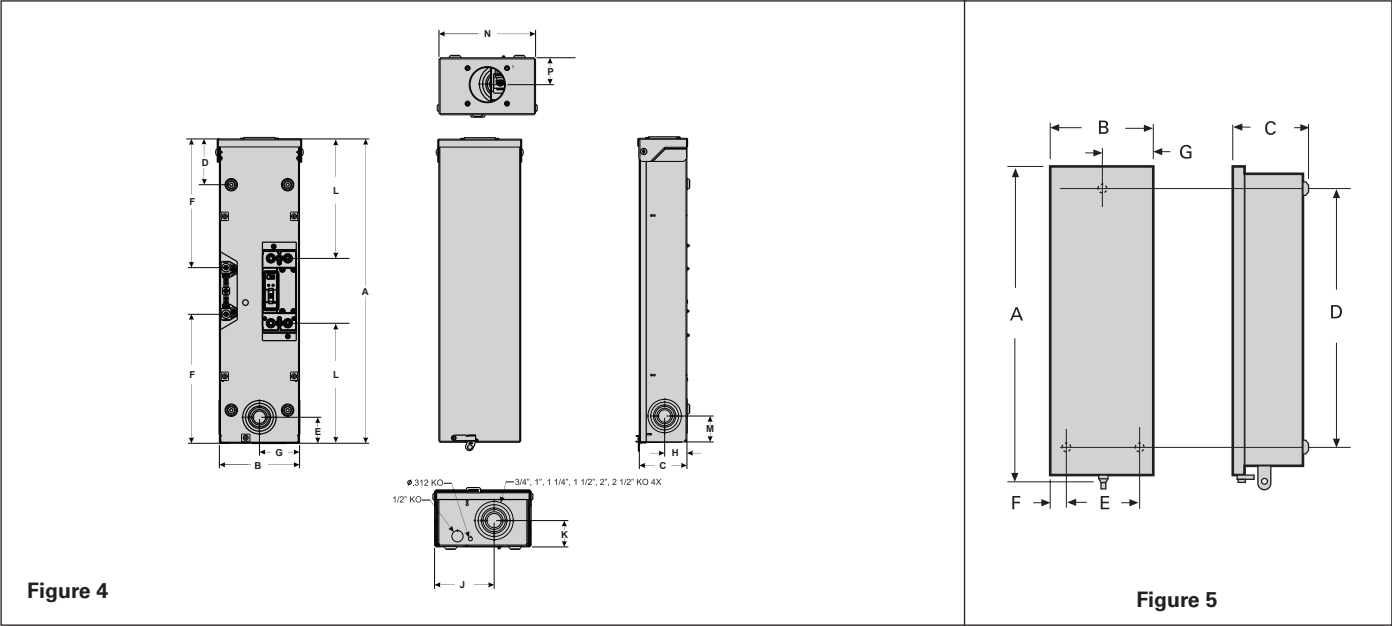


Fig. n°	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Poids (lb) à l'exp. du colis	Dimensions (en pouces)													
					A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
3	QR2, QR2H, HQR2, QR2H	3	225 A	40	31,4	9,1	5,6	25,3	6,1	2,4	4,6	2,2	2,1	4,9	32,2	9,6	—	—
4	QR2, QR2H, HQR2, QR2H	2	225 A	40	27	7,1	4,2	4,1	2,3	11 1/2	3,6	2	4,6	2	10,7	2,3	7 1/2	2,1

Neutres

Numéro de catalogue du coffret	Numéro de catalogue du neutre	Capacité de câble de neutre et calibre de fils
E2N3R ^③	W53045 ^③	(1 pièce) 14–2 Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–8 Cu/Al
CED6N3R ^③		
F6N3R ^②	N250	(1 pièce) 6–350 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–2/0 Cu/Al
JD6N3R ^②	W60992	(1 pièce) 1/0–750 kcmil Cu/Al ou (2 pièces) 1/0–300 kcmil Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al
LD6N3R ^②	W60993	(2 pièces) 1/0–600 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al
MND63 ^②	W63623	(8 pièces) 250 kcmil–500 kcmil Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–300 kcmil Cu/Al

Embouts — voir la page 5-133

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

- ① Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.
- ② Ne comprend pas le neutre. Commander en tant qu'élément distinct dans le tableau de la page suivante.

- ③ Neutre inclus dans le coffret.
- ④ Utiliser le coffret CED pour tous les appareils à bâti ED de 110 à 125 ampères.
- ⑤ Les éléments ne peuvent pas être commandés séparément. Voir la configuration.

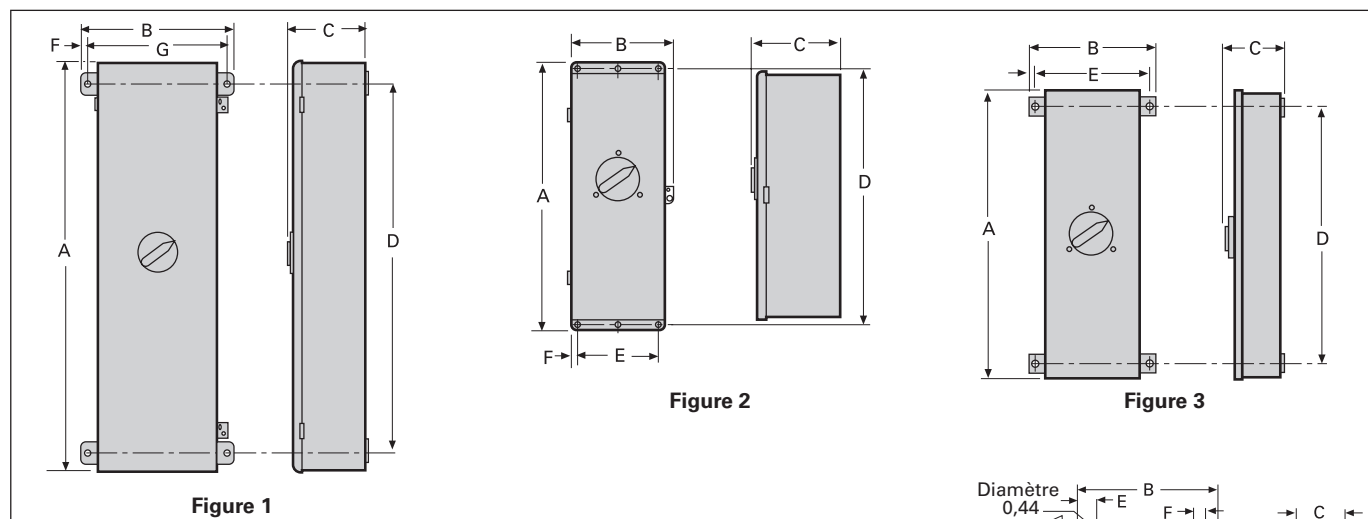
Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets — Type 12

Sélection/Dimensions

Fig. n°	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Numéro de catalogue ^①	Poids (lb) à l'exp. du colis	Dimensions (en pouces)					
						A	B	C	D	E	F
2	ED2, ED4, ED6, HED4, HED6	2-3	100	E2N12^②	12	18 ^{5/8}	8 ^{11/32}	7 ^{1/16}	18	6 ^{1/16}	1/2
5	CED6		125	CED6N12^③	16	22 ^{5/8}			22		5/8
1	FXD6, FD6, FXD6-A, FD6-A, HFD6, CFD6		250	F6N12^②	40	38 ^{19/32}	14 ^{29/64}	8 ^{1/8}	34	13	22/32
	JXD2(A), JD6(A), JXD6(A), HJD6(A), HJXD6(A), HHJD6, HHJXD6, SJD6(A), SHJD6(A)		400	J6N12^②	104	40	25 ^{35/64}	11 ^{7/8}	36	25 ^{35/64}	—
	LD6(A), LXD6(A), HLD6(A), HLXD6(A), HHL6, HHLXD6, SLD6(A), SHLD6(A), CJD6, CLD6, SCJD6(A), SCLD6(A)		600	LD6N12^② (L6N12)		45			41		—
	MD6, MXD6, SMD6, HMD6, HMXD6, SHMD6, ND6, NXD6, SND6, HND6, HNXD6, SHND6, CMD6, SCMD6, CND6, SCND6		1 200	MND612^②	220	60	37 ^{3/8}	10	5/8	3	2

Dimensions



Neutres

Numéro de catalogue du coffret	Numéro de catalogue du neutre	Capacité de câble de neutre et calibre de fils
E2N12^②	W53045^③	(1 pièce) 14–2 Cu/Al
CED6N12^②		(1 pièce) 14–2 Cu/Al
F6N12^②	N250^③	(1 pièce) 6–350 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–2/0 Cu/Al
J6N12^②	W60992^②	(1 pièce) 1/0–750 kcmil Cu/Al ou (2 pièces) 1/0–300 kcmil Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al
L6N12^②	W60993^②	(2 pièces) 1/0–600 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al
MND612^②	W63623^②	(8 pièces) 250 kcmil–500 kcmil Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6-300 kcmil Cu/Al

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

- ① Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.
② Neutre non inclus. Commander en tant qu'élément distinct.

- ③ Neutre inclus dans le coffret.
④ Utiliser le coffret CED pour tous les appareils à bâti ED de 88 à 90 ampères.
⑤ Les éléments ne peuvent pas être commandés séparément. Voir la configuration.

Disjoncteurs sous boîtier

Sélection/Dimensions

Débouchures et espace de pliage de fils

Type de disjoncteur	Plage des conduits selon les dimensions externes des débouchures (pouces)	Types 1, 12				Type 3R			Taille maximale de l'embout (pouces) Type 3R	Calibre maximal de conducteurs recommandé (Cu/Al) pour coffrets de type 1, 3R, 4, 4X, 12 et 12K ^{③②}		
		Nombre de débouchures par panneau (sauf type 12, qui n'en a aucune)										
		Dessus	Dessous	Côté	Arrière	Dessous	Côté	Arrière				
BQ, BQH, HBQ 70–100 A	3/4, 1, 1 1/4	1	1	2	2	8	1	3	2	②		
ED2, ED4, ED6, HED4	7/8, 1 1/8, 1 3/8, 1 3/4, 2	2	2	2	2	2	1	1	2	②		
CED6	7/8, 1 1/8, 1 3/8, 1 3/4, 2 7/8, 1 1/8, 1 3/8, 1 3/4, 2, 2 1/2	— 2	— 2	— 2	— 2	2 —	— 1	— 1	2	(CFD6 seulement, 300 kcmil)②		
FXD6, FD6, FXD6-A, FD6-A, HFD6, CFD6	1 1/8, 1 3/8, 1 3/4, 2, 2 1/2, 3	1 1	1 1	2 —	2 —	1 1	1 —	— —	4	②		
JXD2(A), JXD6(A), JD6(A), HJD6(A), HJXD6(A), HHJD6, HHJXD6, SJD6(A), SHJD6(A)	1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4	1	1	2	4	—	—	—	4	(2) 500 kcmil		
LXD6(A), LD6(A), HLXD6(A), HLD6(A), HHLXD6, HHLXD6, SLD6(A), SHLD6(A)	1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4	1	1	2	4	—	—	—	4	(2) 500 kcmil		
MD6, SMD6, HMD6, ND6, SND6, HND6	—	—	—	—	—	—	—	—	4	(3) 600 kcmil ou (4) 500 kcmil		

Embouts (Type 3R)

Type de disjoncteur	Taille du conduit (pouces)	Numéro de catalogue
BQ, BQH, HBQ, ED2, ED4, ED6, HED4, HED6, CED6	3/4 1 1/4 1 1/2 2	ECHR075 ECHR100 ECHR125 ECHR150 ECHR200
FXD6-A, FD6-A, HFD6, HFXD6, CFD6, JXD2(A), JD6(A), JXD6(A), HJD6(A), HJXD6(A), LD6(A), LX6(A), HLD6(A), HLXD6(A)	2 1/2 3 3 1/2 4	ECHV250 ECHV300 ECHV350 ECHV400



Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

- ① Les coffrets de 17^{1/8} po de hauteur comportent un espace de pliage de fils suffisant pour permettre l'emploi de n'importe quelles cosses CB.
 ② Un espace de pliage de fils suffisant est prévu pour n'importe quel type de cosses mécaniques CB.

- ③ L'emploi de câbles de plus fort diamètre que ceux indiqués au tableau peut être contraire aux exigences du NEC et de la CSA relatives à l'espace de pliage de fils.
 ④ L'emploi de connecteurs à compression est contraire

aux exigences du NEC et de la CSA relatives à l'espace de pliage de fils.

Informations sur les cosse

Cosses à serrage

Sélection

Pour utilisation avec le(s) type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Gamme de cosse de fil	Numéro de catalogue
BQ, BQH, BQHF, BQE, BQF, BL, BLH, HBL, neutres d'interrupteur HBQ, BG, BLG	Côté ligne			
	15-40	1 1	14-6 AWG Cu 12-6 AWG Al	TC1Q1 ^{①②}
	45-125	1 1	8-1 AWG Cu 6-1/0 AWG Al	TA1Q1 ^②
	Côté charge			
	15-20	1 1	14-10 AWG Cu 12-10 AWG Al	Les cosse font partie intégrante du disjoncteur
	25-35	1 1	14-6 AWG Cu 12-6 AWG Al	
	40-50	1 1	8-6 AWG Cu 8-4 AWG Al	
	55-70 *exceptions au Tableau A	1 1	8-4 AWG Cu 8-2 AWG Al	
	80-100	1 1	4-1/0 AWG Cu 2-1/0 AWG Al	
	110-125	1 1	2-1/0 AWG Cu 1/0-2/0 AWG Al	
BQD, CQD BQD6	Côté ligne (CQD) et côté charge			
	15-40	1	14-6 AWG Cu 12-6 AWG Al	Intégral
	45-100	1	8-1 AWG Cu 6-1/0 AWG Al	Intégral
NGG, HGG, LGG	15-30	1	14-6 AWG Cu 12-6 AWG Al	TC1Q1
	15-30	1	14-6 AWG Cu 12-6 AWG Al	3TC1Q1 (ens. de 3)
	35-125	1	8-1/0 AWG Cu 8-2/0 AWG Al	3TC1GG20 (ens. de 3)
	15-125	—	PLAQUE-ÉCROU	TNKG3c (ens. de 3)

Les calibres des conducteurs et les cavités sont calculés suivant le tableau 6.1.4.2.1 de la norme UL 489.

Tableau A

Pour utilisation avec le(s) type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Gamme de cosse de fil	Nombre de pôles
BQ, BL, QP	Côté charge			
	55-60	1	8-4 AWG Cu-Al Le calibre 3 AWG nécessite 22 ou 65 kAIC	Cette exception s'applique uniquement aux disjoncteurs à un ou deux pôles

Remarque :

(A) Les disjoncteurs sous boîtier moulé doivent être connectés au moyen de conducteurs à 60 ou 75 °C dont l'intensité nominale ne dépasse pas 125 ampères. Les disjoncteurs à intensité nominale de plus 125 A doivent exclusivement être câblés au moyen de conducteurs à 75°C à moins de mention contraire sur l'étiquette du disjoncteur lui-même. Les exceptions à cette règle sont décrites à l'article 110-14 C(1)(2) du Code national de l'électricité de 2005 et au tableau 6.1.4.2.1 selon la norme CSA C22.2 n° 5.02.

(B) Les calibres des conducteurs et les cavités sont calculés suivant le tableau 1 de la norme UL 489.

- ① La cosse est faite en acier.
- ② En emballage de six.
- ③ Une plaque-écrou est nécessaire avec chaque cosse sur le disjoncteur NGG.

Informations sur les cosses

Cosses en aluminium pour conducteurs en cuivre ou en aluminium

Sélection

Pour utilisation avec le(s) type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Gamme de cosse de fil	Numéro de catalogue
QJ2, QJH2 QJ2H, HQJ2H	60-225	1	6 AWG–300 kcmil (Cu) 4 AWG–300 kcmil (Al)	TA1Q300 (ens. de 3)
Tous bipolaires, tripolaires ED2, ED4, ED6, ED6 ETI, HED4	15-25	1	14–10 AWG Cu 12–10 AWG Al	SA1E025
	30-100	1	10–1/0 (Cu ou Al)	LN1E100
	110-125	1	3-3/0 (Cu) 1-2/0 (Al)	TA1E6125
CED6, tous les ED unipolaires, HED	30-60	1	10–4 (Cu ou Al)	LD1E060 (côté charge)
	70-100	1	4–1/0 (Cu ou Al)	LD1E100 (côté charge)
FXD6-A, FD6-A, HFD6, CFD6 HHFD6	70-250	1	6 AWG–350 kcmil (Cu) 4 AWG–350 kcmil (Al)	TA1FD350A
SJD6(A), SHJD6(A) SCJD6	65-200	1-2	4 AWG–310 kcmil (Cu ou Al)	TA2J630
JXD2(A), JXD6(A), JD6(A), SJD6(A), HJD6(A), HHJXD6, HHJD6, SHJD6(A), CJD6, SCJD6	200-400	1-2	3/0–500 kcmil (Cu) 4/0–500 kcmil (Al)	TA2J6500
LXD6(A), LD6(A), SLD6(A), HLD6(A), HHLXD6, HHL6, SHLD6(A), CLD6, SCLD6	250-600	1-2	3/0–500 kcmil (Cu) 4/0–500 kcmil (Al)	TA2J6500
LMD6 ^① , LMXD6 ^① , HLM6 ^① , HLMXD6 ^① , MD6, MXD6, SMD6, HMD6, HMXD6, SHMD6, CMD6, SCMD6	500-600	1-2	1–500 kcmil (Cu ou Al)	TA2K500
		1-3	1/0–500 kcmil (Cu ou Al)	TA3K500
ND6, NXD6, SND6, HND6, HNXD6, SHND6, CND6, SCND6	800-1 200	1-4	250–500 kcmil (Cu ou Al)	2TA4P8500 ^{②③} 3TA4P8500 ^④
			250–500 kcmil (Cu ou Al)	2TA4N8500 ^③ 3TA4N8500 ^④
PD6, HPD6, CPD6 PXD6, HPXD6, SPD6, SHPD6	1 200-1 600	1-5	300-600 kcmil (Cu ou Al)	TA5P600
PD6, PXD6, HPD6, HPXD6, SPD6, SHPD6, RD6, RXD6, HRD6, HRXD6	1 200-2 000	1-6	300-600 kcmil (Cu ou Al)	TA6R600

① Utilisez TA2K500 ou TA3K500 seulement.

② Contient 2 connecteurs et 1 barrière d'extrémité NDTs.

③ Contient 3 connecteurs et 1 barrière d'extrémité NDTs.

Informations sur les cosses

Cosses à serrage optionnelles

Sélection

Pour utilisation avec le(s) type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Matériel de la cosse	Gamme de cosse de fil	Qté par n° de cat.	Numéro de catalogue
QJ2, QJH2, QJ2H, HQJ2H	60-225	1	Cu	6 AWG-250 kcmil (Cu)	1	TC1Q250
ED, HED bi-tripolaire	Bi-tripolaire 30-125	1	Cu	10-1/0 (Cu)	1	TC1ED6150
HFD6, HHFD6, CFD6, F(X)D6-A	70-250	1	Cu	6 AWG-350 kcmil (Cu)	1	TC1FD350
J(X)D2(A), J(X)D6(A), HJD6(A), HHJD6, SHJ-D6(A), L(X)D6(A), HHLD6, SCD6, HLD6(A), SHLD6(A), CJD6, CLD6, SCJD6, SCLD6	200-600	1 1-2	Cu	3/0-600 kcmil (Cu) 3/0-500 kcmil (Cu)	1 1	TC1J6600 ^① TC2J6500 ^①
	250-600	1 1	Al	500-750 kcmil (Al) 500-600 kcmil (Cu)	1	TA1L6750
SMD6, M(X)D6, HM(X)D6, HMD6, CMD6, SCMD6, SND6, N(X)D6, HN(X)D6, SHND6, CND6, SCND6	500-600	1-2	Cu	1 AWG-500 kcmil (Cu)	1	TC2K500
	700-800	1-3	Cu	1 AWG-350 kcmil (Cu)	1	TC3K350
		1-2	Al	500-750 kcmil (Cu) 500-750 kcmil (Al)	2 3	2TA2N8750 3TA2N8750
	800-1 200	1-3	Al	500-750 kcmil (Cu) 500-750 kcmil (Al)	2 3	2TA3N8750 3TA3N8750
R(X)D6, HR(X)D6	1 600-2 000	1-5	Cu	300-600 kcmil (Cu)	1	TC5R600
P(X)D6, HP(X)D6, CPD6, SPD6, SHPD6	1 200-1 600	1-4	Al	600-750 kcmil (Cu/Al)	1	TA4P750

Cosses à compression

Pour les types de disjoncteurs	Intensité nominale	Pôles	Cosses par ens.	Calibre de fil pour la cosse	Numéro de catalogue
Cosses (l'ensemble comprend le nombre indiqué de cosses et les fixations)					
ED2, ED4, ED6, HED4, CED4	15-125	1, 2, 3	1	2/0 AWG Cu/AL	CCE125
QJ2, QJH2, QJ2-H	125-225	2, 3	1	350 kcmil Cu/AL	CCQ225
F(X)D6-A, HF(X)D6, HHF(X)D6, CFD6	125-250	2, 3	1	350 kcmil	CCF250
JXD2-A, J(X)D6-A, HJ(X)D6-A, HHJ(X)D6-A, CJD6, SJD6-A, SHJD6-A, SCJD6, L(X)D6-A, HL(X)D6-A, CLD6, SLD6-A, SHLD6-A, SCLD6	200-600	2, 3	1	500 kcmil	CCL600
Ensembles (comprend les cosses et les fixations pour tous les contacts côté ligne ou côté charge des disjoncteurs à 2 ou à 3 pôles)					
M(X)D6, HM(X)D6, CMD6, SMD6, SHMD6, SCMD6	500-800	2	6	500 kcmil	CCM800K2
		3	9		CCM800K3
N(X)D6, HN(X)D6, CND6, SND6, SHND6, SCND6	900-1 200	2	8		CCN1200K2
		3	12		CCN1200K3

Cosses de distribution^②

Pour les types de disjoncteurs	Intensité nominale	Pôles	Cosses par ens.	Câbles par cosse	Calibre de fil pour la cosse	Numéro de catalogue
NGG, HGG, LGG	15-125	1,2,3	1	6	6-4 AL 14-4 Cu	TA6GG04
ED2, ED4, ED6, HED4, HHED6, CED6	15-125	1,2,3	1	6	14-4 AWG Cu 6-4 AWG Al	TA6ED06
F(X)D6-A, HF(X)D6, HHF(X)D6, CFD6	70-250	2,3	1	6	14-4 AWG Cu 6-4 AWG Al	TA6FD04
XD2-A, J(X)D6-A, HJ(X)D6-A, HHJ(X)D6-A, CJD6-A, JD6, L(X)D6-A, HL(X)D6-A, CLD6-A, LD6-A, SCLD6	200-600	2,3	1	6	14-2/0 AWG Cu 6-2/0 AWG Al	TA6JD20

① Utilisé avec les disjoncteurs à bâti JD/LD homologués à 100 %.

② Connecteurs de fils spéciaux ne convenant pas à l'utilisation générale.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Modifications

Outre diverses modifications, plusieurs accessoires internes et externes sont proposés pour adapter les disjoncteurs Siemens aux exigences particulières de certaines installations. Les accessoires internes homologués UL pour disjoncteurs de 100 à 2 000 A peuvent être ajoutés sur place.

Ces accessoires internes permettent d'ajuster avec précision le réseau de distribution d'électricité en réglant les disjoncteurs en fonction d'exigences spéciales éventuelles. Ainsi, certaines situations d'urgence peuvent exiger le déclenchement rapide de disjoncteurs installés en des points critiques. Les déclencheurs de dérivation permettent de satisfaire une telle exigence de manière pratique et efficace. Quand les chutes de tension font problème, prévoir un disjoncteur qui se déclenche en cas de basse tension et qui s'ouvre à un niveau de tension prédéterminé.

Il existe aussi une vaste gamme d'accessoires externes de manœuvre ou de montage. Ainsi, les plaques frontales peu profondes ou arrière sont toutes indiquées pour adapter les disjoncteurs BQ aux applications de constructeurs OEM. Une panoplie complète de manettes et de dispositifs de verrouillage de poignée permet de choisir ces éléments en fonction des exigences des tableaux, des coffrets et de la sécurité. De même, des ensembles de montage enfichables simplifient l'installation des disjoncteurs dans les tableaux et permettent de les enlever sans avoir à débrancher la barre omnibus ou les connexions des câbles.

Disjoncteurs conformes à UL 489 supplément SB – utilisation marine.

Les disjoncteurs testés suivant le supplément SB de la norme UL 489 peuvent être utilisés sur les navires non militaires et les navires auxiliaires de la Marine.

Les disjoncteurs Siemens sous boîtier moulé, bâtis ED à SB jusqu'à 2 000 A, peuvent être libellés « Naval » conformément au supplément SB.

Ce supplément prévoit deux séries de tests antivibrations. Les tests de la première série ont pour objet de déterminer les fréquences de résonance mécanique du dispositif et de soumettre le disjoncteur à des tests d'une extrême sévérité à chacune de ces fréquences. Ceux de la seconde série sont des tests de fréquences de balayage, au cours desquels la fréquence d'excitation est changée à intervalles de 1 Hz et maintenue à chaque fréquence pendant cinq minutes. Les fréquences d'excitation, de 4 à 33 Hz, sont répétées pour chacun des trois axes orthogonaux du disjoncteur.

Pour être reçu, le disjoncteur ne doit pas se déclencher à partir de la position fermée et les contacts ne doivent pas se toucher quand il est en position ouverte. L'étalonnage et la résistance d'isolement sont aussi vérifiés pendant le test.

Pour en savoir plus, consulter la norme UL 489, supplément SB.

① Consulter votre bureau des ventes pour les prix.

Modifications^①

Étalonnage pour température ambiante de 50 °C — non approuvé CSA, non homologué UL et non disponible pour les disjoncteurs à semi-conducteurs homologués à 100 % de leur valeur nominale ni pour les disjoncteurs étalonnés à 400 Hz.

Pour les disjoncteurs de type BL

— ajouter le suffixe « M » au numéro de catalogue (par exemple : B120M)

Pour les disjoncteurs à bâti BQ, QJ2, et ED

— remplacer « B » dans le numéro de catalogue par « M » (par exemple : BQ3M060, QJ23M200, ED63M060)

Pour les disjoncteurs à bâti FD, JD, LD, LMD, MD, ND, PD et RD

Déclencheur non interchangeable (tripolaire seulement)

— remplacer « B » dans le numéro de catalogue par « M » (par exemple : FXD63M225, JXD63M400)

Déclencheur interchangeable (déclencheur seulement, tripolaire seulement)

— remplacer « T » dans le numéro de catalogue par « W » (par exemple : FD63W200, JD63W400)

Étalonnage 400 Hz

Approbation CSA/homologation UL (5 KAIR)

Pour les disjoncteurs de types BQ, BL et QJ (200 A max.)

— ajouter le suffixe « Y » au numéro de catalogue.

Non approuvé CSA / homologué UL

Pour tous les autres disjoncteurs — ajouter le suffixe « Y » au numéro de catalogue

Protection contre la moisissure, conformément à MIL-T-152

Les disjoncteurs à bâti BQD, CQD, NGG, ED, FD, JD, LD, LMD, MD, ND, PD et RD ont une résistance inhérente aux moisissures et n'exigent aucun traitement spécial.

Protection contre la moisissure, conformément à MIL-T-152

Pour les disjoncteurs de types BL et BQ. — Le bureau des ventes de Siemens doit effectuer la commande directement à l'usine.

Pour tous les autres types de disjoncteurs — Le bureau des ventes de Siemens doit effectuer la commande directement à l'usine.

Certificat de conformité

Les essais relatifs aux certificats de conformité doivent être effectués sur le dispositif qui en fait effectivement l'objet. Il n'est pas possible d'émettre un tel certificat après l'envoi initial. Les commandes de dispositifs devant être accompagnées d'un certificat de conformité doivent être transmises directement à l'usine par le bureau des ventes.

Information relative à la commande^①

Pour l'étiquette « NAVAL », le bureau des ventes de Siemens doit placer la commande directement à l'usine.

Types	Dossier UL
ED2, ED4, ED6, HED4	E10848, Vol. 4, Sec. 11
CED6	E10848, Vol. 4, Sec. 13
FD6, FXD6, HFD6, HFXD6	E10848, Vol. 4, Sec. 17
CFD6	E10848, Vol. 4, Sec. 18
JXD2, JD6, JXD6, LXD6, LD6, HJD6, HJXD6, HLD6, HLXD6	E10848, Vol. 4, Sec. 8
HHJD6, HHJXD6, HHL6, HHLXD6	E10848, Vol. 4, Sec. 20
CJD6, CLD6	E10848, Vol. 4, Sec. 14
MD6, MXD6, HMD6, HMXD6, CMD6, ND6, NXD6, HND6, HNXD6, CND6	E10848, Vol. 4, Sec. 15
PD6, PXD6, HPD6, HPXD6, CPD6, RD6, RXD6, HRD6, HRXD6	E10848, Vol. 4, Sec. 19

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires internes

Sélection/dimensions

Combinaisons de fonctions

Le tableau ci-dessous indique les combinaisons de fonctions possibles. Pour les applications qui exigent d'autres combinaisons, consulter le bureau des ventes.

Disjoncteurs	Modules / Disjoncteur	Disp. sur pôles de disjoncteur	ST	ST/AUX	ST/ALSW	ST/AUX/ALSW	UVT	UVT/AUX	UTV/ALSW	UVT/ST/ALSW	AUX	AUX/ALSW	ALSW	Sonnette d'alarme élect.	Défaut à la terre	Défaut à la terre, avec sonnette
QP, BQ, BL ^①	1	1, 2, 3	1	—	—	—	—	—	—	—	1, 2	—	—	—	—	—
BQD, CQD, NGG	1	2, 3	1	1/1	—	—	—	—	—	—	1, 2	1/1	1	—	—	—
QR ^②	1	2, 3	1, 2	1/1, 2/2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Tous ED, EF	1	1, 2, 3	1	1/1	1/1	1/1/1	1	1/1, 1/2	1/1	1/1/1	1, 2	1/1, 2/1	1	—	1	1
Tous FD, FF	2	2, 3	1	—	—	—	1	1	—	—	1, 2	1/1	1	—	—	—
Tous JD, LD, LMD ^③	2	2,3	1	1	—	—	1	1/1, 1/2	—	—	1, 2	—	1, 2	—	—	—
SJD6, SHJD6, SCJD6, SLD6, SHLD6, SCLD6 ^④	1	3	1	1	—	—	1	1/1, 1/2	—	—	1, 2	—	1, 2	—	—	—
Tous MD, ND, PD, RD Y compris déclencheur électronique ^⑤	2	2,3	1	1/1	—	—	1	1/1, 1/2	—	—	1, 2	1/1, 2/1	1, 2	—	—	—

Déclencheur de dérivation (ST)

Il est possible de déclencher un ou plusieurs disjoncteurs critiques à partir d'un point de contrôle distant en ayant recours à un dispositif de déclenchement de dérivation relié au contact d'un interrupteur auxiliaire. Dans ce cas, le courant n'est pas maintenu dans la bobine de déclenchement de dérivation lorsque le disjoncteur s'ouvre.

Déclencheur par basse tension (UVT)

Quand la tension baisse à une valeur inférieure à 35 % de la tension nominale de la bobine, le déclencheur par basse

tension fait automatiquement ouvrir le disjoncteur de façon instantanée et ce dernier ne peut se refermer tant que la tension n'est pas ramenée à 85 % de la tension secteur. Le déclencheur par basse tension reste constamment excité et doit être remis sous tension pour permettre la fermeture du disjoncteur.

Interrupteur auxiliaire (AUX)

Dans certaines applications, il est impératif de pouvoir faire afficher à distance l'état d'un disjoncteur ou d'un verrouillage électrique. On peut réaliser cette fonction au moyen d'un interrupteur auxiliaire avec un contact « A » (ouvert

si le disjoncteur l'est aussi), un contact « B » (fermé si le disjoncteur est ouvert) et une connexion commune. (Forme C)

Interrupteur d'alarme (ALSW)

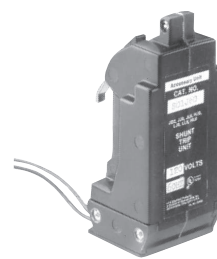
Le contact de cet interrupteur se referme si le disjoncteur s'ouvre de façon automatique à cause d'une surcharge, d'un court-circuit, d'un déclenchement de dérivation ou d'un déclenchement par basse tension. Le contact de l'interrupteur d'alarme s'ouvre lors de la réinitialisation du disjoncteur.



Pour bâtis ED



Pour bâtis FD



Pour bâtis JD et LD

① Assemblage en usine seulement

② Le dispositif de verrouillage mécanique empêche l'installation de modules accessoires dans le pôle droit.

③ Le dispositif de verrouillage mécanique interdit l'installation de modules accessoires.

④ Le dispositif de verrouillage mécanique empêche l'installation de modules accessoires dans le pôle gauche.

⑤ Deux compartiments d'accessoire pour les disjoncteurs tripolaires. Un compartiment d'accessoire pour les disjoncteurs bipolaires.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires de disjoncteur

Sélection/ Généralités

Accessoires de disjoncteur^{④⑤⑥⑦⑧⑨}

Numéro de catalogue	Pour emploi avec type de disjoncteur	Nombre de pôles	Ensemble standard
Dispositif de cadenasage			
Pour verrouiller le disjoncteur en position d'arrêt. Prenez note que la position « MARCHE » n'affecte pas le fonctionnement du disjoncteur.			
ECPLD1	Type QP, BL, QAF2, QPF2, QE, QT double, BQ, BQXD	1P	3 pièces
ECPLD1R	Type QP, BL, QAF2, QPF, QE, QT double, BQ, BQXD (Rouge)	1P	3 pièces
ECPLD2	Type QP, BL, QAF2, QPF, QE, BQ, BQXD	2P	3 pièces
ECPLD2R	Type QP, BL, QAF2, QPF, QE, BQ, BQXD (Rouge)	2P	3 pièces
ECPLD3	Type QP, BL, QAF2, QPF, QE, BQ	3P	1 pièce
US2:ECPLD3R	Type QP, BL, QAF2, QPF, QE, BQ (Rouge)	3P	1 pièce
ECQLD3	Type QP, BL, BQ, BQXD	1P	10 pièces
ECQLN3 ^②	150-225 MBKA, QN, QNR	s.o.	1 pièce
ECQTH4	Type QP, BL, BQH	Conçu pour trois (3) disjoncteurs 1P	1 pièce
Attaches de manette			
Pour commuter simultanément 2 manettes adjacentes.			
ECQTH3	Type QP, BL	2P	50 pièces
Dispositif de verrouillage mécanique^①			
ECQML12	Type QP, BL, BQ, support de verrouillage	Conçu pour disjoncteur de 1 po	10 pièces
Dispositif de blocage de manette			
Verrouille la manette en position de marche ou d'arrêt. Il ne s'agit pas d'un dispositif de cadenasage ou d'étiquetage.			
ECQL1	Type QP, BL, BQ, BQXD	1P	10 pièces
Dispositif de retenue de disjoncteur principal			
ECMBR1 ^③	Tableaux de distribution EQ		1 pièce
Accessoires de montage			
MB120	Brides de fixation de type BQ, BQH	1P	20 pièces
FP9508	PLAQUE DE MONTAGE FRONTAL de type BQ, BQH	1P	10 pièces
FP9555	PLAQUE DE MONTAGE FRONTAL de type BQ, BQH	2P	10 pièces
FP9556	PLAQUE DE MONTAGE FRONTAL de type BQ, BQH	3P	10 pièces
SMB6R	SUPPORT DE MONTAGE de type BQ	1P, 2P, 3P	6 pièces
TCH65K	ADAPTATEUR DE MONTAGE de type BQ		500 pièces
BR2	Plaques de montage arrière de type BQ, BQH, BQXD	2P	10 pièces
BR3	Plaques de montage arrière de type BQ, BQH, BQXD	3P	10 pièces
BR4	Plaques de montage arrière de type BQ, BQH, BQXD	4P	10 pièces
I0204ML1125CU	Plaques de montage arrière de type QP	1P, 2P	10 pièces
I0303ML3100CU	Plaques de montage arrière de type QP	3P	10 pièces
Cosses de rechange			
TA1Q1	Cosses de type BQ, NGG 100 A Al Cu	s.o.	6 pièces
TC1Q1	Cosses de type BQ, NGG 40 A Al Cu	s.o.	6 pièces
Protège-doigts			
BQFS1K	Protège-doigts de type BQXD (emballé en vrac)	s.o.	1 000 pièces
BQFS2	Protège-doigts de type BQXD	s.o.	2 pièces
Plaque de remplissage			
ECQF3	Plaque de remplissage de 1 po	s.o.	5 pièces

① Pour une liste complète des ensembles de dispositifs de verrouillage mécanique d'alimentation de secours, consultez la page 1-25

② Pour utilisation avec les disjoncteurs principaux de tableau de distribution ultime

③ Ne fonctionne pas avec les disjoncteurs 15-50 A, 10 AIC, de type QP

④ Le type BL comprend BLH, HBL

⑤ Le type BQ comprend BQH, HBQ

⑥ Le type QAF2 comprend QAFH2, BAF2, BAFH2, QFGA2, QFGAH2, BFGA2, BFGAH2

⑦ Le type QPF comprend QPHF, BLF, BLHF

⑧ Le type QE comprend QEH, BLE, BLEH

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires de disjoncteur

Généralités

Dispositif de cadenassage



ECPLD1



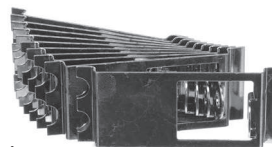
ECPLD2



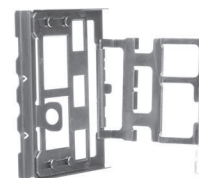
ECPLD1R/2R/3R (Unipolaire illustré.
Bipolaire et tripolaire disponibles.)



ECQLD3



ECQLD4



ECQTH4

Attaches de poignée



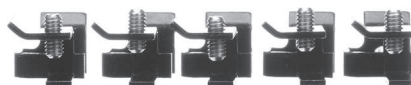
ECQTH2



ECQTH3

Dispositif de blocage de manette

ECQL1



ECBX231M



Dispositif de retenue de disjoncteur principal

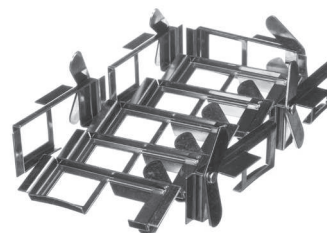


ECMBR1



ECMBR2

Dispositif de verrouillage mécanique



ECQML12

Accessoires de montage



MB120



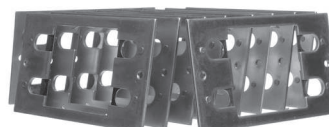
SMB6R



I0204ML1125



FP9508



FP9555



FP9556

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires externes

Sélection

Attaches de manette avec dispositifs de cadénassage

Pour commuter simultanément 2 ou 3 manettes adjacentes.

N'assurent pas le déclenchement simultané.

Pour emploi sur bâti(s) de disjoncteur	Numéro de catalogue	Ensemble standard	Poids ens. std (lb)
BQD, NGB, HGB, LGB	BQDHT2	10	1/2
	BQDHT3	10	1/2

Dispositifs de cadénassage

Pour verrouiller le disjoncteur en position d'arrêt.

Tous les QR	HPLQR	1	1/4
Tous les BQD, CQD, NGB, HGB, LGB	BQDPLD	1	1/8
NGG, HGG, LGG	HPLG	1	1/4
EB, 1 à 3 pôles	HPLEB	1	1/8
Tous les ED	ED2HPL	1	1/4
Tous les FD	FD6PL1	1	1/4
Tous les JD, LD, LMD	JD6HPL	1	1/4
Tous les MD, ND, PD, RD	MN6PLD	1	1/4

Dispositifs de blocage de manette

Pour maintenir le disjoncteur en position de marche ou d'arrêt.

Il ne s'agit pas d'un dispositif de cadénassage ou d'étiquetage.

Tous les QR	HBLQR	1	1
Tous les BQD, CQD, GG, GB	BQDHBD	1	1/4
Tous les ED	E2HBL	1	1/4
Tous les FD	FD6HB1	1	1/2
Tous les JD, LD, LMD	JD6HBL	1	1/2
Tous les MD, ND, PD, RD	MN6BL	1	1/2

Rallonges de poignée

Pour remplacement. Une rallonge livrée avec le disjoncteur.

Tous les MD, ND, PD, RD	EX11	1	2
-------------------------	------	---	---

Blindages de bornes

Type de disjoncteur	Pôles	Numéro de catalogue	Ensemble standard
NGG	3	TSSG3A	1
	1	TSSG61	1
HGG, LGG	2	TSSG62	1
	3	TSSG63	1



Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires externes

Sélection

Plaques de montage frontal

Pour emploi sur bâti(s) de disjoncteur	Nombre de pôles	Numéro de catalogue	Ensemble standard	Poids ens. std (lb)
CQD	1	CQDFMB1	1	1/4
	2	CQDFMB2	1	1/4
	3	CQDFMB3	1	1/4
NGG, HGG, LGG	1	FMPG1	1	1/4
	2	FMPG2	1	1/4
	3	FMPG3	1	1/4

Plaques de montage arrière

ED2, ED4, ED6, HED4, HED6	1	E2BMB	1	1/4
---------------------------	---	-------	---	-----

Ensembles de vis de montage

CQD	CQDSMK ^①	1	1/4
NGG, HGG, LGG	MSKG4	1	1/4
Tous les QR	MSQR3	1	1/5
Tous les ED (CED6 nécessite 2 ens.)	MSE6 ^①	1	1/4
	MSE6100 ^②	100 ^②	1
Tous les FD (CFD6 nécessite 2 ens.)	MSF6 ^①	1	1/4
	MSF650 ^③	50 ^③	1
Tous les JD, LD	MSJ6 ^①	1	1/4
Tous les LMD	MSLMD	1	1/4
Tous les MD, ND,	MSMN	1	1/4
Tous les PD, RD	MSPR6	1	2

Dispositifs de verrouillage mécanique MI

Pour emploi avec type(s) de disjoncteur	Montage sur panneau ^②	Montage enfichable	Ensemble standard	Poids ens. std (lb)
Tous les QR (barre coulissante)	SBMIQR	—	1	1 1/2
Tous les FD	MI5444	MI5444	1	—
Tous les JD, LD	MI5413 ^④	—	1	1
Tous les LMD	MI5406 ^④	—	1	1
Tous les MD	MI5404 ^④	—	1	3
Tous les ND	MI5404 ^④	—	1	3
Tous les PD, RD	MI5405 ^④	—	—	—



① Comprend 4 vis et les rondelles.

② Comprend 1 vis et les rondelles (commande de 100).

③ Comprend 1 vis et les rondelles (commande de 50).

④ Aucun accessoire ne peut être installé sur le pôle droit du disjoncteur une fois l'ensemble de verrouillage mécanique en place.

⑤ L'ajout d'un verrouillage mécanique empêchera l'installation d'accessoires sur le pôle gauche.

⑥ Vendu en ensemble de quantité standard seulement.

Pour le prix total, multipliez le prix courant par la quantité de l'ensemble.

⑦ Le dispositif de verrouillage mécanique n'est pas conçu pour être installé dans les tableaux ou panneaux Siemens.

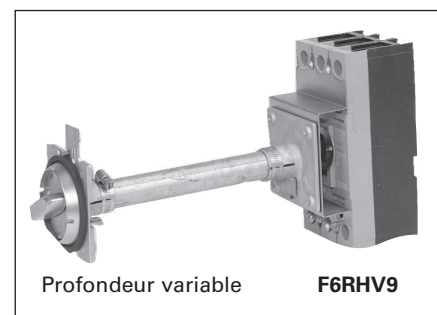
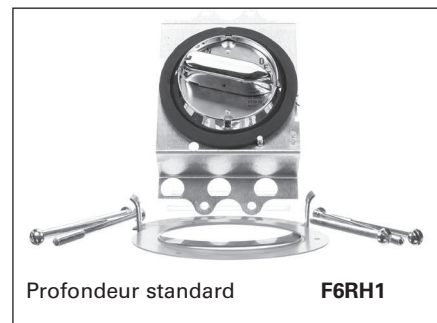
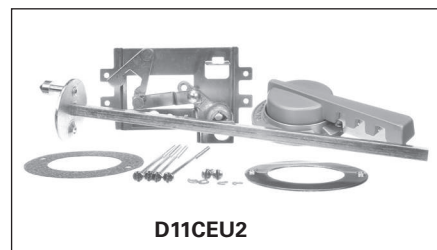
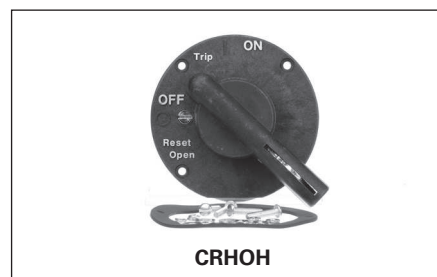
Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires externes

Sélection

Poignées rotatives de manœuvre montées sur porte
Types 1, 3, 3R, 12, 4, 4X

Pour emploi sur bâtis de disjoncteur	Mécanisme complet		Poignée seulement	Actionneur de disjoncteur	Tige seulement	
	Numéro de catalogue		Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Longueur (pouces)	Numéro de catalogue
	Profondeur standard	Profondeur variable				
ED ^①	CRHOESD	CRHOEVD	CRHOH ^②	RHOEBO	2	RHOSSD
FD	CRHOFSD	CRHOFVD		RHOFBO	12	RHOSVD
JD, LD	CRHOJSD	CRHOJVD		RHOJBO	16	RHOSXD
LMD	CRHOLMSD	CRHOLMVD		RHOLMBO		
MD, ND PD, RD	RHONSD	RHONVD	RHOH ^③	RHONBO ^④	3 12 24	RHONSSD RHONSVD RHONSXD



Poignées rotatives de manœuvre montées sur porte
Types 1 et 12

Pour emploi sur bâtis de disjoncteur	Profondeur standard	Profondeur variable	Poignée et tige	Actionneur de disjoncteur
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
CQD, NGG, HGG, LGG	—	RHOCQVD	RHOH62 ^⑤	CQDOP
ED	D11CEU1	D11CEU2	—	—
FD	D11CFU1	D11CFU2	—	—
JD, LD	—	D11CJU2	—	—

Pour les poignées d'urgence rouges CQD, NGG, HGG et LGG, commandez l'ensemble RHOCQVDE (comprend la poignée et l'actionneur).

Pour CQD, NGG, HGG et LGG dans un coffret NEMA 3R, commandez l'actionneur CQDOP34, la poignée RHOH et la tige RHOSVD.

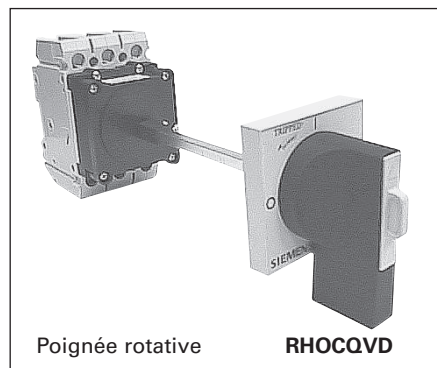
Pour CQD, NGG, HGG et LGG dans un coffret NEMA 4 ou 4X, commandez l'actionneur CQDOP34, la poignée RHOH4 et la tige RHOSVD.

Poignées rotatives de manœuvre montées au travers de la porte^⑥
Types 1 et 12

Pour emploi sur bâtis de disjoncteur	Profondeur standard	Profondeur variable
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
CQD, NGG, HGG, LGG	FMHOS	—
ED	E2RH1	E2RHV9
FD	F6RH1	F6RHV9

Ensembles de loquet de porte

Type	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	Droitier	Gaucher
Loquet à 2 points	DKR2	DKL2
Loquet à 3 points	DKR3	DKL3



- ① Pour l'utilisation sur des bâtis tripolaires ED seulement.
- ② Satisfait les exigences de NFPA 79, section 5.3.3.1 pour les dispositifs de sectionnement à actionneur externe verrouillable.
- ③ Pour 3 ou 3R, commander la tige et l'actionneur de disjoncteur comme indiqué, et la poignée RHOH. Pour

- 4 et 4X, commander la poignée RHOH4. Consulter le bureau des ventes pour des longueurs supplémentaires de tige et d'actionneur EG.
- ④ Pour la prise en charge des tiges allongées, commander le numéro de catalogue RHONSB2.
- ⑤ Tige d'une longueur de 300 mm (11,8 pouces).

Disjoncteurs sous boîtier moulé

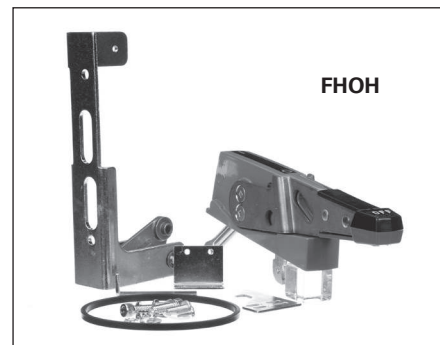
Accessoires externes

Sélection

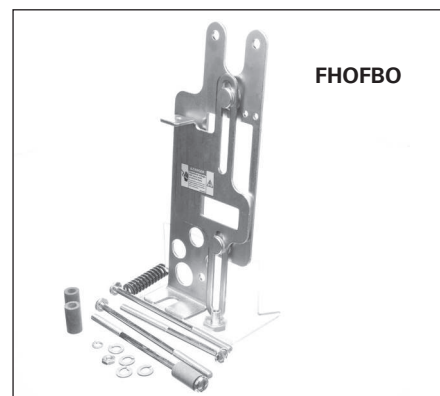
Actionneurs Max-Flex^{MC} montés sur bride à profondeur variable[®]

Bâtis	Type NEMA	Ensemble complet Numéro de catalogue	Poignée seulement Numéro de catalogue	Actionneur de disjoncteur Numéro de catalogue	Câble de 36 po Numéro de catalogue
GG	1, 3 (R), 12	MFKG3R3	MFHG3R	MFMG	MFCF036
	4 (x)	MFKG4X3	MFHG4X		
ED	1, 3 (R), 12	FHOE036 ^①	FHOH	FHOEBO ^①	FHOEC036
	4 (x)	—	FHOH4		
FD	1, 3 (R), 12	FHOF036	FHOH	FHOFBO	FHOFC036
	4 (x)	—	FHOH4		
JD, LD, SJD, SLD	1, 3 (R), 12	FHOJ036	FHOH	FHOJBO	FHOJC036
	4 (x)	—	FHOH4		
LMD	1, 3 (R), 12	FHOLM036 ^②	FHOH	FHOLMBO	FHOJC036
	4 (x)	—	FHOH4		
MD, ND, PD, RD, SMD, SND, SPD	1, 3 (R), 12	FHON048	FHOHN	FHONBO	FHONC048 ^③
	4 (x)	—	FHOHN4		

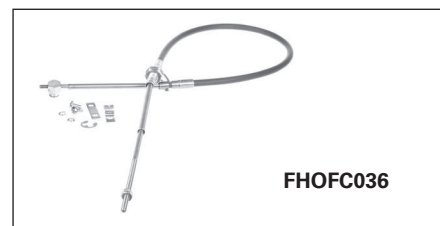
Les poignées Max-Flex^{MC} sont toutes noires, sans la partie rouge d'usage indiquant la position de marche comme sur les poignées à bride. Elles sont d'usage dans les marchés de la CÉI, où les poignées rouges sont réservées à une fonction précise. Commander les éléments séparément et ajouter le suffixe « i » au numéro de catalogue (FHOHI, par ex.).



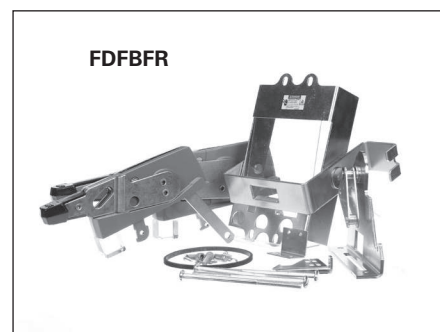
FHOH



FHOFBO



FHOFC036



FDFBFR

Autres longueurs de câble seulement

Pouces	ED Numéro de catalogue	FD Numéro de catalogue	JD/LD/LMD Numéro de catalogue	MD/ND/PD/RD Numéro de catalogue
48	FHOEC048	FHOFC048	FHOJC048	FHONC048
60	FHOEC060	FHOFC060	FHOJC060	FHONC060
72	FHOEC072	FHOFC072	FHOJC072	FHONC072
96	FHOEC096	FHOFC096	FHOJC096	FHONC096
120	FHOEC120	FHOFC120	FHOJC120	FHONC120
144	FHOEC144	FHOFC144	FHOJC144	FHONC144

Poignée d'interrupteur auxiliaire

Pour utilisation avec les actionneurs Max-Flex et de porte rotative (FHOH et RHOH). 1 contact NO et 1 contact NF (forme C).

Pour utilisation avec	Numéro de catalogue
ED, FD, JD, LD, LMD, ND, PD, RD, SD, Max-Flex	HAS1

Profondeur fixe, montage sur bride

Bâtis	Profondeur minimum du coffret	Type NEMA	Montage gaucher	Montage droitier
			Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
ED ^④	6,44	1, 3R, 12	FDFBEL	FDFBER
		4, 4X	FDFBEL4	FDFBER4
FD	6,44	1, 3R, 12	FDFBFL	FDFBFR
		4, 4X	FDFBFL4	FDFBFR4

Les poignées Max-Flex^{MC} sont toutes noires, sans la partie rouge d'usage indiquant la position de marche comme sur les poignées à bride. Elles sont d'usage dans les marchés de la CÉI, où les poignées rouges sont réservées à une fonction précise. Commander les éléments séparément et ajouter le suffixe « i » au numéro de catalogue (FHOHI, par ex.).

① Pour les disjoncteurs unipolaires ou bipolaires, commander l'ensemble complet FHOED036 ou l'actionneur de disjoncteur FHOEDBO seulement. Utiliser la poignée MFHM3R.

② Un câble de 48 po est la longueur standard pour les

actionneurs Max-Flex pour les bâtis de M à R.

③ Satisfait aux exigences de NFPA 79, section 5.3.3.1 pour les dispositifs de sectionnement à actionneur externe verrouillable.

④ Consulter le bureau des ventes pour les longueurs de

câble supplémentaires pour les tiges et les actionneurs EG Flex. Tripolaire seulement.

⑤ ED tripolaire seulement.

⑥ FHOLM048 disponible pour l'ensemble de poignée de 48 pouces.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires externes

Sélection

Actionneur de moteur Telemand^{MD}

Bâti de disjoncteur	Tension c.a.	Charnières pour ouverture vers le bas
ED sauf CED	120	MOE6120
	120	MOE6240

L'actionneur de moteur ED s'ouvre vers le bas.

Bâti de disjoncteur	Tension c.c.	Charnières pour ouverture vers la droite	Tensions c.a.	Charnières pour ouverture vers la droite
FD	24	MOF6024DC	120	MOF6120
	48	MOF6048DC	240	MOF6240
	125	MOF6125DC	—	—
JD, LD	24	MOJ6024DC	120	MOJ6120
	48	MOJ6048DC	240	MOJ6240
	125	MOJ6125DC	—	—
LMD	24	MOLMD6024DC	120	MOLMD6120
	48	MOLMD6048DC	240	MOLMD6240
	125	MOLMD6125DC	—	—
MD, ND, PD, RD	—	—	120	EMOPL120MN
	—	—	240	EMOPL240MN

Pour commander un actionneur à charnières d'ouverture à gauche (bâtis FD à RD), ajouter le suffixe « L » au numéro de commande (MOF6120L, par ex.).

Dimensions

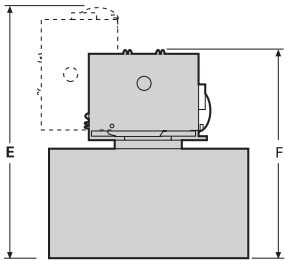
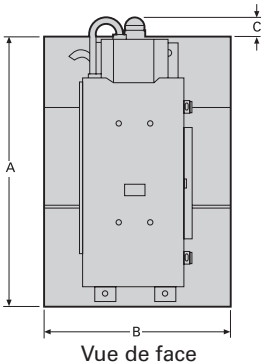
Bâti	A	B	C	D	E	F
ED	7,04	4,31	—	4,31	13,84	8,84
FD	9,50	4,55	1,60	6,84	9,70	7,58
JD, LD, LMD	11,00	7,50	0,79	8,34	9,85	7,74
MD, ND, PD, RD	16,00	9,00	—	9,83	13,13	10,13

Courants de fonctionnement

Numéro de catalogue	Marche			Arrêt			Réinit. (A)
	Appel (A)	Fonct. (A)	Temps (msec)	Appel (A)	Fonct. (A)	Temps (msec)	
MOE6120	10,25	2,3	550	10,0	2,3	400	2,3
MOE6240	5,2	1,1	500	5,0	1,0	330	1,1
MOF6120/L	10,0	5,5	200	10,0	5,5	175	5,5
MOF6240/L	4,7	2,5	200	4,7	2,5	185	2,5
MOLMD6120/L	15,2	6,0	210	15,2	6,0	185	6,0
MOJ6120/L	15,2	6,0	210	15,2	6,0	185	6,0
MOJ6240/L	5,0	2,5	217	5,0	2,5	185	2,5
MOMN6120/L	22,7	13,9	240	22,7	13,9	210	13,9
MOMN6240/L	12,6	4,6	260	12,6	4,6	230	12,6



Bâtis FD, JD, LD, LMD, MD, ND, PD et RD



5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Conversion pouces – millimètres : voir la section Données techniques.

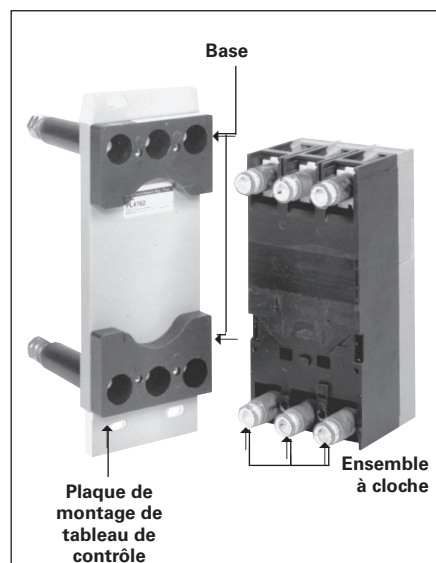
Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires externes

Ensembles de montage enfichables, y compris de base et à cloche

Pour emploi sur bâtis de disjoncteur	Pôles	Côté ligne	Côté charge	Plaque de montage de tableau de contrôle ^①
		Numéro de catalogue ^②	Numéro de catalogue ^②	Numéro de catalogue
Tous les ED sauf CED	2	PC2637	PC2638	PL2616
	3	PC2657	PC2658	
CED	2	PC2637	PC2638	PL2617
	3	PC2657	PC2658	
Tous les FD sauf CFD	2	PC4753	PC4753	PL4762
	3	PC4754	PC4754	
CFD	2	PC4753	PC4753	PL4763
	3	PC4754	PC4754	
Tous les JD sauf CJD	2	PC5777	PC5777	PL5796
	3	PC5778	PC5778	
Ens. CJD, SCJD	3	PCCJD	PCCJD	PL5797
Tous les LD sauf CLD	2	PC5660	PC5660	PL5696
	3	PC5661	PC5661	
Ens. CLD, SCLD	3	PCCLD	PCCLD	PL5797
Tous les MD	2	PC5662	PC5662	PL9698
	3	PC5663	PC5663	
Tous les ND	2	PC5664 ^③	PC5664 ^③	PL9699
	3	PC5666 ^③	PC5666 ^③	

Sélection/Dimensions

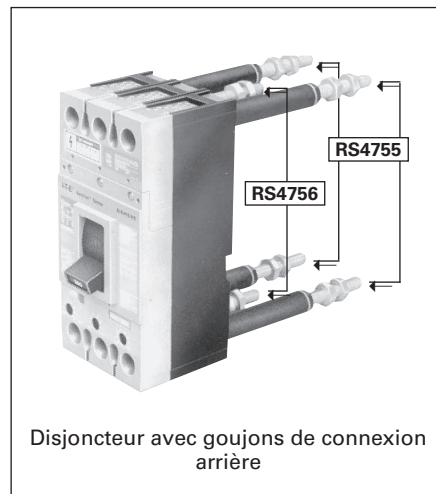


Ensemble à cloche séparément

Pour bâti	Bipolaire	Triolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
ED	TCE2	TCE3
FD	TCF2	TCF3
JD	TCJ2	TCJ3
LD	TCL2	TCL3
MD	TCM2	TCM3
ND	TCN2	TCN3

Goujons de connexion arrière

Pour emploi sur bâtis de disjoncteur	Intensité nominale	Description	Extension derrière le disjoncteur (po)	Côté ligne	Côté charge
				Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Tous les ED	100	Côté ligne (court)	2,38	RS2643 ^⑤	—
	100	Côté charge (court)	2,38	—	RS2644 ^⑤
	100	Côté ligne (long)	4,88	RS2641 ^⑤	—
	100	Côté charge (long)	4,88	—	RS2642 ^⑤
Tous les FD	250	Court / long	3,12	RS4756 ^⑤	RS4756 ^⑤
	250		7,06	RS4755 ^⑤	RS4755 ^⑤
Tous les JD	400	Court / long	5,85	RS5774	RS5774
	400		11,20	RS5773	RS5773
Tous les LD	600	Court / long	5,85	RS5784	RS5784
	600		11,20	RS5783	RS5783
CJD, SCJD CLD, SCLD	Ajouter l'ensemble de blindage requis.			—	CLRSJL3
LM(X)D6, HLM(X)D6	800	Court / long	5,85 11,20	RS5788 RS5787	RS5788 RS5787
Tous les MD, ND	1 200	Court / long	5,50	RS5786	RS5786
	1 200		8,00	RS5785	RS5785



① Fournie sans frais supplémentaires si elle est commandée avec l'ensemble de montage à fiches.
② Chaque pièce correspondant à un numéro de catalogue comprend un bloc de montage et exige deux ensembles à cloche pour les disjoncteurs à 2 pôles, trois pour ceux à 3 pôles.

③ Pour montage de la barre blindée à la verticale. S'il faut la monter à l'horizontale, utiliser PC5665 au lieu de PC5664 ou PC5667 au lieu de PC5666.
④ Le prix comprend le goujon de courant, le tube isolant, les écrous de goujon et les blindages de bornes, s'il y a lieu.

⑤ Pour assurer l'espacement voulu entre éléments électriques, il faut alterner entre goujons longs et goujons courts (c'est-à-dire LCLCLC ou CLCLCL) en les vissant dans les pôles du disjoncteur.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Conditions d'utilisation inhabituelles

Référence

Remarque : Les renseignements dans cette page et à la suivante sont donnés à titre de référence et de recommandations seulement. Les variables qui agissent de façon simultanée sur le rendement d'un disjoncteur étant nombreuses, il faut se rappeler que les données ci-dessous se fondent davantage sur l'expérience et le jugement de l'ingénieur que sur des essais contrôlés. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire concernant les conditions et les traitements qui sortent de l'ordinaire.

Températures ambiantes élevées

Les disjoncteurs thermomagnétiques standard sont sensibles à la température et sont étalonnés en fonction d'une température ambiante moyenne de 40 °C (104 °F) à l'intérieur du coffret. Si la température ambiante est plus élevée, le disjoncteur se déclenche à une intensité moindre que la valeur nominale indiquée sur sa plaque signalétique, c'est-à-dire qu'il subit une « diminution de sa valeur nominale » (tableau 1). De même, le courant permanent admissible d'un conducteur est basé sur une certaine température ambiante. Si la température ambiante est plus élevée, le conducteur subit lui aussi une diminution du courant permanent admissible. C'est dire qu'en présence de fluctuations de température, un disjoncteur thermomagnétique voit sa valeur nominale diminuer de façon pratiquement parallèle à celle des conducteurs du circuit dans lequel il se trouve et continue donc à bien protéger le circuit. Si l'on sait que la température ambiante peut dépasser 40 °C (104 °F), on choisira donc un disjoncteur spécialement étalonné en conséquence ou un disjoncteur de plus gros calibre, selon le tableau 1. Dans ce cas, les conducteurs doivent également être surdimensionnés.

Les disjoncteurs Siemens Sensitrip^{MD} III et SB sous boîtier sont insensibles aux changements de température, mais ils comportent néanmoins des circuits conçus pour protéger les composants dans le cas de températures anormalement élevées.

Humidité — Corrosion

Pour les atmosphères dont le niveau d'humidité est élevé et/ou la formation de champignons peut poser problème, un traitement préventif spécial peut s'avérer nécessaire.

De même, on choisira de préférence un disjoncteur à fini anticorrosif spécial pour les atmosphères chargées d'éléments corrosifs.

Altitude

La raréfaction de l'air aux altitudes qui dépassent 2 000 m (6 600 pi) affecte la capacité des disjoncteurs sous boîtier moulé à transférer la chaleur et à couper le circuit en cas de courant de défaut. Il faut donc, en choisissant les disjoncteurs pour ces altitudes, appliquer les facteurs de correction de la figure 1 pour ce qui est de l'isolation de tension et des courants de régime continu.

Tableau 1 - Facteurs de correction de température pour disjoncteurs thermomagnétiques

Intensité nominale de référence à 40 °C (104 °F)	Intensité nominale à :			Bâti de disjoncteur Siemens
	25 °C (77 °F)	50 °C (122 °F)	60 °C (140 °F)	
15	17	13	11	ED
20	22	18	16	
25	28	23	21	
30	33	28	26	
35	39	30	25	
40	44	37	34	
50	55	46	42	
60	66	56	52	
70	77	65	60	
90	99	84	78	
100	110	94	87	QJ
125	137	114	100	
150	165	136	120	
175	192	159	140	
200	220	182	160	
225	247	205	180	
250	275	235	220	
300	330	276	252	
350	385	325	301	
400	440	372	340	
500	550	468	435	FD
600	660	564	525	
700	770	658	613	
800	880	754	704	
900	990	828	749	
1 000	1 100	900	825	
1 200	1 320	1 090	1 000	
1 400	1 540	1 304	1 148	
1 600	1 760	1 500	1 320	
1 800	1 980	1 690	1 485	
2 000	2 200	1 880	1 650	JD
				LD
				MD
				ND
				PD
				RD

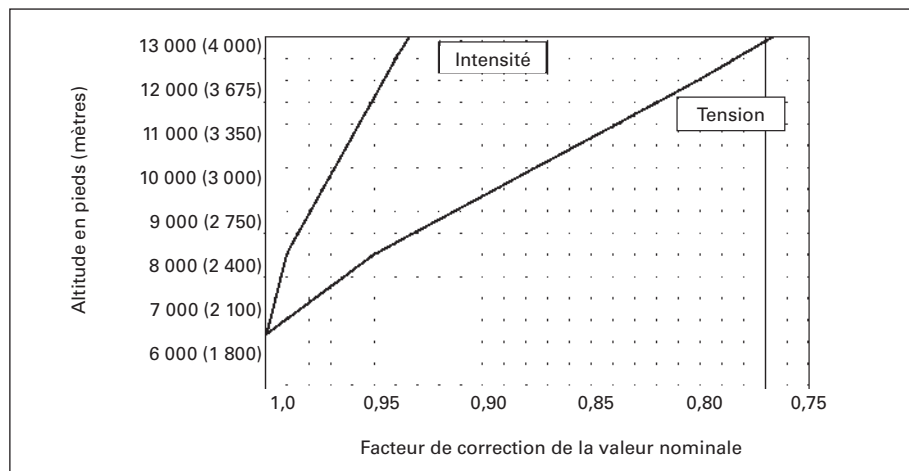


Figure 1 — Ajustement de l'altitude

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Conditions d'utilisation inhabituelles

Référence

Systèmes de 400 Hz^①

Les disjoncteurs sous boîtier moulé Siemens sont aptes à protéger contre les surintensités dans les réseaux à 400 Hz, souvent utilisés pour alimenter les installations informatiques ou avec certains équipements d'aéronefs, militaires et autres appareils spécialisés. Les renseignements ci-dessous sont donnés à titre indicatif.

Nécessité de diminuer les valeurs nominales des disjoncteurs

Le tableau ci-dessous indique le courant permanent admissible maximal des disjoncteurs Siemens dans les réseaux à 400 Hz. Compte tenu de l'augmentation de résistance des sections en cuivre qui résulte de l'effet pelliculaire dû aux courants de Foucault à ces fréquences, il faut dans bien des cas diminuer la valeur nominale des disjoncteurs utilisés. La diminution de la valeur thermique nominale de ces dispositifs est basée sur l'application à 100 %, triphasée, à l'air libre et à une température maximale de 40 °C (104 °F), avec une longueur de 48 pouces (1 219 mm) du câble spécifié ou de la barre blindée, côté ligne et côté charge. Prévoir une diminution supplémentaire d'au moins 20 % si le disjoncteur

doit être installé sous coffret, davantage encore si la température ambiante dépasse 40 °C (104 °F).

Calibre du câble et de la barre blindée

Les calibres de câble et de barre blindée utilisés dans les réseaux à 400 Hz ne sont pas déterminés en fonction des tableaux normalisés du NEC (National Electric Code) pour applications à 60 Hz. Des calibres plus importants sont en effet nécessaires à cette fréquence plus élevée. Les barres omnibus précisées supposent l'installation dans le plan vertical, pour favoriser l'écoulement d'air, ainsi qu'un espacement d'au moins 0,25 po (6 mm) entre chaque barre. Si les barres doivent être installées à l'horizontale, il faut prévoir une aération supplémentaire. De même, l'installation des barres sur chant peut affecter les valeurs nominales maximales indiquées. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire sur les autres connexions de câble ou de barres omnibus.

Recommandations relatives à l'application

Il est recommandé de mesurer les températures aux bornes de ligne et de sortie ou aux connecteurs en T du pôle médian. Ce sont normalement les bornes les plus chaudes quand la charge est équilibrée. Une température

maximale de 75 °C (soit 35 °C de plus que la température ambiante maximale de 40 °C) permet d'attester la justesse du choix pour l'application donnée. On peut ensuite établir des corrélations entre les profils de température de ces disjoncteurs pour s'assurer que le point le plus chaud du disjoncteur ne dépasse pas les limites de température prévues.

Configuration à l'usine

Au besoin, les disjoncteurs sous boîtier moulé peuvent être étalonnés à l'usine pour les applications de 400 Hz. Les disjoncteurs seront alors spécialement étiquetés pour emploi à 400 Hz et le courant nominal précisé sur leur plaque signalétique sera celui correspondant à la diminution de valeur nominale. Le courant nominal maximal à 400 Hz (tableau ci-dessous) correspond approximativement, bâti pour bâti, au courant nominal admissible indiqué sur la plaque signalétique des disjoncteurs spécialement étalonnés pour l'emploi à cette fréquence. S'adresser à Siemens pour tout détail relatif à la commande d'autres modèles de disjoncteurs à diminution de courant nominal pour systèmes à 400 Hz.

Disjoncteurs de 400 Hz

Type de disjoncteur Siemens	Intensité nominale maximale en régime continu à 40 °C (104 °F) ^②			Câbles en cuivre de 75 °C (167 °F) par pôle	
	60 Hz	400 Hz	Sous coffret (après diminution de la val. nom.)	Nombre de pièces	Taille des fils
	Air libre	Air libre ^③			
ED2, ED4, ED6, HED4, CED6	15	15	12	1	14
	20	20	16	1	12
	25	25	20	1	10
	30	30	24	1	10
	35	35	28	1	10
	40	40	32	1	8
	45	43	34	1	8
	50	48	38	1	8
	60	57	46	1	6
	70	67	54	1	4
	80	76	61	1	4
	90	86	69	1	3
	100	95	76	1	3
FD6, FXD6, HFD6, HFXD6, CFD6	110	105	84	1	2
	125	119	95	1	1
	70	63	50	1	4
	80	72	58	1	4
	90	80	64	1	3
	100	90	72	1	3
	110	95	75	1	2
	125	105	84	1	1
	150	125	100	1	1/0
	175	140	112	1	2/0
JXD2, JD6, JXD6, HJD6, HJXD6, HHJD6, HHJXD6, CJXD6	200	170	136	1	3/0
	225	190	152	1	4/0
	250	210	168	1	250 kcmil
	300	240	192	1	350 kcmil
	350	260	208	1	500 kcmil
	400	300	240	2	3/0
	200	170	170	2	3/0
JD6, JXD6, HJD6, HJXD6 homologation à 100 %	225	190	190	2	4/0
	250	210	210	1	250 kcmil
	300	240	240	1	350 kcmil
	350	260	260	1	500 kcmil
	400	300	300	2	3/0

Type de disjoncteur Siemens	Intensité nominale maximale en régime continu à 40 °C (104 °F) ^②			Câbles en cuivre de 75 °C (167 °F) par pôle	
	60 Hz	400/415 Hz	Sous coffret (après diminution de la val. nom.)	Nombre de pièces	Taille des fils
	Air libre	Air libre ^③			
LD6, LXD6, HLD6, HLXD6, HHLD6, HHLXD6, CLD6	250	210	168	1	250 kcmil
	300	240	192	1	350 kcmil
	350	260	208	1	500 kcmil
	400	300	240	2	3/0
	450	340	272	2	4/0
	500	375	300	2	250 kcmil
	600	420	336	2	350 kcmil
	250	210	210	1	250 kcmil
LD6, LXD6, HLD6, HLXD6, homologation à 100 %	300	240	240	1	350 kcmil
	350	260	260	1	500 kcmil
	400	300	300	2	3/0
	450	340	340	2	4/0
	500	375	375	2	250 kcmil
	600	420	420	2	350 kcmil
	500	400	320	2	250 kcmil
	600	430	360	2	350 kcmil
MD6, MXD6, HMD6, HMXD6, CMD6	700	500	400	3	250 kcmil
	800	560	448	3	300 kcmil
	500	400	400	2	250 kcmil
MD6, MXD6, HMD6, HMXD6, CMD6 homologation à 100 %	600	430	430	2	350 kcmil
	700	500	500	3	250 kcmil
	800	560	560	3	300 kcmil
ND6, NXD6, HND6, HNXD6, CND6	800	560	448	3	300 kcmil
	900	600	480	3	350 kcmil
	1 000	650	520	3	400 kcmil
ND6, NXD6, HND6, HNXD6, CND6	1 200	780	624	4	350 kcmil
	900	600	600	3	350 kcmil
	1 000	650	650	3	400 kcmil
PD6, PXD6, HPD6, HPXD6, CPD6, homologation à 100 %	1 200	780	780	4	350 kcmil
	1 200	780	624	4	400 kcmil
	1 400	850	680	4	500 kcmil
PD6, PXD6, HPD6, HPXD6, CPD6	1 600	960	768	5	500 kcmil
	1 200	780	780	4	400 kcmil
	1 400	850	850	4	500 kcmil
RD6, RXD6, HRD6, HRXD6 homologation à 80 %	1 600	960	768	5	500 kcmil
	1 800	1 080	864	5	500 kcmil
	2 000	1 200	960	6	500 kcmil

① Les renseignements de cette page sont donnés à titre de référence; il s'agit de recommandations seulement. Les variables qui agissent de façon simultanée sur le rendement d'un disjoncteur étant nombreuses, il faut se rappeler que les données ci-dessus sont

d'avantage basées sur l'expérience et le jugement de l'ingénieur que sur des essais contrôlés. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire concernant les conditions et les traitements qui sortent de l'ordinaire.

② Prévoir une diminution supplémentaire si la

température ambiante dépasse 40 °C (104 °F).

③ Calculé après diminution de la valeur nominale visant à compenser l'échauffement du conducteur de cuivre provoqué par l'effet pelliculaire résultant des courants de Foucault générés à 400/415 Hz.

Disjoncteurs VL

Aperçu technique

Données techniques

Sommaire des bâtis et tableau des valeurs nominales

Famille de bâtis		DG	FG	JG
				
Plage d'intensité continue		30 à 150 A	40 à 250 A	70 à 400 A
Nombre de pôles		2, 3	2, 3	2, 3
Tension nominale maximale		600 Y/347	600 Y/347	600 Y/347
Type de protection				
Thermomagnétique		◆	◆	◆
Électronique		◆	◆	◆
Électronique avec ACL		◆	◆	◆
Protecteur du circuit moteur		◆	◆	◆
Interrupteur sous boîtier moulé		◆	◆	◆
Homologué à 100 % 400/500 A		ETU seulement	—	◆
Déclencheur interchangeable		—	—	◆
	L Po (mm)	4,1 (105)		5,5 (139)
	H	7,3 (175)		11 (279)
	P	3,4 (81)		4,2 (102)
	P1	4,2 (107)		5,4 (138)
Type N – Normal Pouvoir de coupure ^① , Ampères efficaces symétriques (kA)				
CSA / UL	240 V c.a.	65	65	65
	480 V c.a.	35	35	35
	600 V c.a. ^④	18	18	25
IEC (I _{CU} /I _{CS})	240 V c.a.	65/65	65/65	65/65
	415 V c.a.	40/40	40/40	45/45
	690 V c.a.	12/6	12/6	12/6
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA) ^②				
250 V c.c. - 2p		30	30	30
500 V c.c. - 3p ^②		18	18	25
Type H – Élevé Pouvoir de coupure ^① , Ampères efficaces symétriques (kA)				
CSA / UL	240 V c.a.	100	100	100
	480 V c.a.	65	65	65
	600 V c.a. ^④	18	18	25
IEC (I _{CU} /I _{CS})	240 V c.a.	100/75	100/75	100/75
	415 V c.a.	70/70	70/70	70/35
	690 V c.a.	12/6	12/6	15/8
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA) ^②				
250 V c.c. - 2p		30	25	25
500 V c.c. - 3p ^②		35	50	50
Type H – Très élevé Pouvoir de coupure ^① , Ampères efficaces symétriques (kA)				
CSA / UL	240 V c.a.	200	200	200
	480 V c.a.	100	100	100
	600 V c.a. ^④	18	18	25
IEC (I _{CU} /I _{CS})	240 V c.a.	200/150	200/150	200/150
	415 V c.a.	100/75	100/75	100/75
	690 V c.a.	12/6	12/6	15/8
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA) ^②				
250 V c.c. - 2p		30	30	30
500 V c.c. - 3p ^②		35	30	35

① CSA / UL ne reconnaissent pas les valeurs nominales de pouvoir de coupure (AIC) pour les interrupteurs sous boîtier moulé ou les protecteurs de circuit de moteur.

② 500 V c.c. nominal, pour systèmes d'alimentation sans coupure c.c. non mis à la terre.

③ Les pouvoirs de coupure c.c. ne s'appliquent pas aux disjoncteurs à déclencheur électronique.

④ Les disjoncteurs DG et FG sont 600 Y/347 V.

Disjoncteurs VL

Aperçu technique

Données techniques

Sommaire des bâtis et tableau des valeurs nominales — Suite

Famille de bâtis		LG	MG	NG	PG
					
Plage d'intensité continue		150 à 600 A	200 à 800 A	300 à 1 200 A	400 à 1 600 A
Nombre de pôles		2, 3	2, 3	2, 3	3
Tension nominale maximale		600 V	600 V	600 V	600 V
Type de protection					
Thermomagnétique		◆	◆	◆	◆
Électronique		◆	◆	◆	◆
Électronique avec ACL		◆	◆	◆	◆
Protecteur du circuit moteur		◆	◆	◆	—
Interrupteur sous boîtier moulé		◆	◆	◆	◆
Homologué à 100 % 400/500 A		400/500 A	◆	◆	◆
Déclencheur interchangeable		—	◆	◆	◆ ^⑤
	L Po (mm)	5,5 (139)	7,5 (190)	9 (229)	
	H	11 (279) ^②	16 (406)	16 (406)	
	P	4,2 (102)	4,7 (114)	6,2 (157)	
	P1	5,4 (138)	5,9 (151)	8,1 (207)	
Type N – Normal Pouvoir de coupure ^① , Ampères efficaces symétriques (kA)					
CSA / UL	240 V c.a.	65	65	65	65
	480 V c.a.	35	35	35	35
	600 V c.a.	18	25	25	25
IEC (I _{CU} /I _{CS})	240 V c.a.	65/65	65/65	65/65	65/65
	415 V c.a.	45/45	50/50	50/25	50/25
	690 V c.a.	12/6	20/10	20/10	20/10
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA) ^④					
250 V c.c. - 2p		30	22	22	22
500 V c.c. - 3p ^③		25	35	35	35
Type H – Élevé Pouvoir de coupure ^① , Ampères efficaces symétriques (kA)					
CSA / UL	240 V c.a.	100	100	100	100
	480 V c.a.	65	65	65	65
	600 V c.a.	18 ^②	35	35	35
IEC (I _{CU} /I _{CS})	240 V c.a.	100/75	100/75	100/75	100/50
	415 V c.a.	70/70	70/70	70/35	70/35
	690 V c.a.	15/8	30/15	30/15	30/15
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA) ^④					
250 V c.c. - 2p		30	25	25	25
500 V c.c. - 3p ^③		35	50	50	50
Type H – Très élevé Pouvoir de coupure ^① , Ampères efficaces symétriques (kA)					
CSA / UL	240 V c.a.	200	200	200	200
	480 V c.a.	100	100	100	100
	600 V c.a.	18	50	65	65
IEC (I _{CU} /I _{CS})	240 V c.a.	200/150	200/150	200/150	200/150
	415 V c.a.	100/75	100/75	100/75	100/75
	690 V c.a.	15/8	35/17	35/17	35/17
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA) ^④					
250 V c.c. - 2p		30	42	42	42
500 V c.c. - 3p ^③		35	65	65	65

① CSA / UL ne reconnaissent pas les valeurs nominales d'AIC pour les interrupteurs sous boîtier moulé ou les protecteurs de circuit de moteur.

② 25 kA disponible en version spéciale. Disjoncteurs standard homologués à 18 kA. Voir la page <?>.

③ 500 V c.c. nominal, pour systèmes d'alimentation sans coupure c.c. non mis à la terre.

④ Les pouvoirs de coupure c.c. ne s'appliquent pas aux disjoncteurs à déclencheur électronique.

⑤ Thermomagnétique disponible en version non-inter-

changeable seulement.

⑥ 13,6 po avec blindage étendu.

Disjoncteurs VL

Présentation du déclencheur

L'interchangeabilité des déclencheurs de disjoncteur VL permet de convertir facilement l'un des trois types de protection. Ce sont des déclencheurs thermomagnétiques, électroniques ou électroniques avec écran ACL intégré. Le déclencheur thermomagnétique possède un déclenchement magnétique ajustable. Les déclencheurs électroniques sont de véritables dispositifs détecteurs de courant à microprocesseurs offerts dans toute une gamme de paramètres de

déclenchement, de configurations et de menus d'information ajustables. Grâce à leur contrôle précis des fonctions de disjoncteur et de l'accès à l'état, aux diagnostics et aux renseignements du système, ces déclencheurs procurent une souplesse inégalée en termes de coordination du circuit.

À titre d'exemple de coordination, citons la fonction intégrée de détection des défauts à la terre des déclencheurs de

Sélection

modèle 555. Les paramètres de mise au travail et de temporisation de chaque bâti sont réglés en usine et ne reproduisent pas les paramètres des autres bâtis. Par conséquent, lorsque des disjoncteurs VL sont utilisés ensemble dans un système, la protection contre les défauts à la terre est automatiquement coordonnée.

L'utilisateur peut également programmer un plan de coordination personnalisé avec des paramètres ajustables pour les déclencheurs 555 et 586.

Fonctions du déclencheur	Déclencheurs VL							
	Modèle 525	Modèle 555				Modèle 586		
	Thermomagnétique	LI électronique	LIG électronique	LSI électronique	LSIG électronique	LSI électronique à afficheur ACL	LSIG électronique à afficheur ACL	LSI électronique à afficheur ACL + alarme G seulement
Réglage de courant continu (I_r)	Fixe	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Long délai (t_r)	□	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fonction instantanée	●	●	●	●	●	(Marche / Arrêt)	(Marche / Arrêt)	(Marche / Arrêt)
Mise au travail instantanée (I_i)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fonction à court délai	□	□	□	●	●	(Marche / Arrêt)	(Marche / Arrêt)	(Marche / Arrêt)
Mise au travail à court délai (I_{sd})	□	□	□	◆	◆	◆	◆	◆
Court délai (t_{sd})	□	□	□	◆	◆	◆	◆	◆
Mise au travail de défaut à la terre (I_g)	□	□	◆	□	◆	□	◆	□
Délai de défaut à la terre (t_g)	□	□	◆	□	◆	□	◆	□
Mise au travail de l'alarme de défaut à la terre	□	□	□	□	□	□	◆	◆
Délai de l'alarme de défaut à la terre	□	□	□	□	□	□	◆	◆
Alarme et indicateur d'état	□	●	●	●	●	●	●	●
Afficheur intégré (ACL)	□	□	□	□	□	●	●	●
Alarme de pré-déclenchement	□	●	●	●	●	●	●	●
Information sur le dernier déclenchement ^①	□	●	●	●	●	●	●	●
Sélectif de zone ^①	□	●	●	●	●	●	●	●
Communications ^①	□	●	●	●	●	●	●	●

◆ Paramètre ajustable

● Cette fonctionnalité est incluse.

□ Cette fonctionnalité n'est pas incluse.

① Nécessite un module COMPRO20 ou COMMOD21 dans un système de communication.

Intensité nominale continue (I_r)

Ce paramètre est le courant permanent (continu) que le disjoncteur peut laisser passer sans se déclencher. Il peut être réglé jusqu'à 100 % de l'intensité nominale du déclencheur (I_n).

Long délai (t_r)

Parfois qualifiée de position de « surcharge », cette fonction contrôle la durée de « pause en cours de déclenchement » du disjoncteur. Elle empêche le disjoncteur de se déclencher en présence de courants d'appel temporaires de bas niveau, comme ceux qui sont produits au démarrage d'un moteur. Le délai commence lorsque le courant atteint 6 x I_r .

Mise au travail instantanée (I_i)

Cette fonction force le disjoncteur à se déclencher instantanément pendant les défauts de haute intensité. Cette fonction peut être désactivée sur les déclencheurs 586.

Mise au travail à court délai (I_{sd})

Cette fonction contrôle le niveau de courant de défaut que le disjoncteur peut laisser passer pendant une courte période sans se déclencher, afin de permettre aux dispositifs en aval de supprimer les courts-circuits sans déclencher les disjoncteurs en amont. Cette fonction peut être annulée (désactivée) sur les déclencheurs de modèle 586.

Court délai (t_{sd})

Cette fonction contrôle l'intervalle pendant lequel le disjoncteur demeurera fermé en cas de défaut (au niveau de courant de mise au travail à temporisation courte) sans se déclencher. Cet intervalle peut être réglé à des points fixes ou à des intervalles courts en fonction des courbes I²t. Cette fonction est utilisée avec la mise au travail à court délai pour assurer la sélectivité et une meilleure coordination du système.

Mise au travail de défaut à la terre (I_g)

Ce paramètre contrôle le niveau de courant de défaut à la terre qui occasionnera le déclenchement du disjoncteur. Les déclencheurs électroniques de modèle 555 agissent sur le courant résiduel pour détecter le courant de mise à la terre. Le déclencheur électronique de modèle 586 est programmable et permet à l'utilisateur de sélectionner la méthode du courant résiduel ou la détection directe (par l'entremise d'un transformateur de courant distinct) pour détecter le courant de mise à la terre.

Délai de défaut à la terre (t_g)

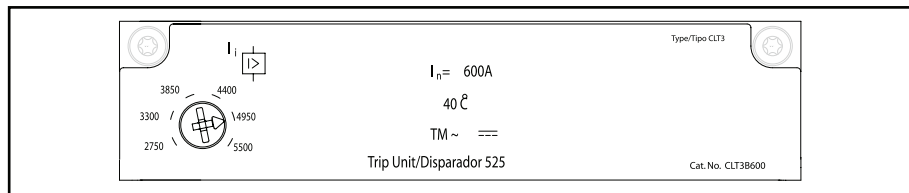
Cette fonction contrôle l'intervalle pendant lequel le disjoncteur demeurera fermé après détection d'un défaut à la terre (au niveau de courant de mise au travail de défaut à la terre) sans se déclencher.

Disjoncteurs VL

Information générale

Sélection

Les déclencheurs **thermomagnétiques** de modèle 525 combinent une conception de temporisation inverse pour les surcharges de bas niveau et un déclenchement magnétique instantané comme protection contre les courts-circuits. Le dispositif standard est muni d'une protection préréglée contre les surcharges et d'un réglage de déclenchement instantané ajustable, avec six consignes. Les déclencheurs thermomagnétiques sont disponibles pour toute la gamme VL, de 30 à 1 600 A.



Déclencheurs électroniques

Les déclencheurs électroniques sont disponibles pour toute la gamme de dispositifs VL, de 60 A (pouvant être réglé aussi bas que 30 A) jusqu'à 1 600 A. Ils sont également offerts selon quatre configurations de déclenchement (LI, LIG, LSI, LSIG) et peuvent comporter un afficheur ACL intégré.

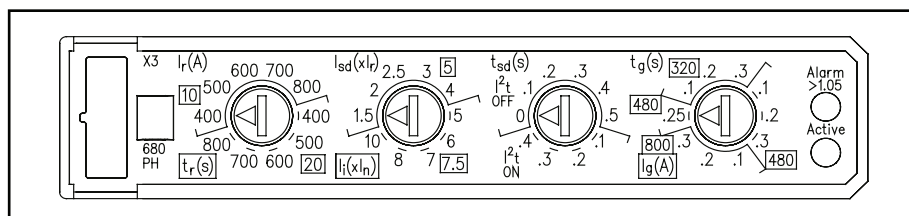
fonctionnement du microprocesseur et un autre qui indique un état de surcharge. À des fins de convivialité et pour assurer une coordination adéquate, les consignes pour le courant continu sont affichées sur le devant de ces déclencheurs (en ampères).

Sur le modèle 586 à version ACL, le courant de chaque phase est continuellement indiqué sur l'afficheur. Contrairement à bon nombre d'afficheurs, aucune tension secondaire ou auxiliaire n'est nécessaire, pourvu que le

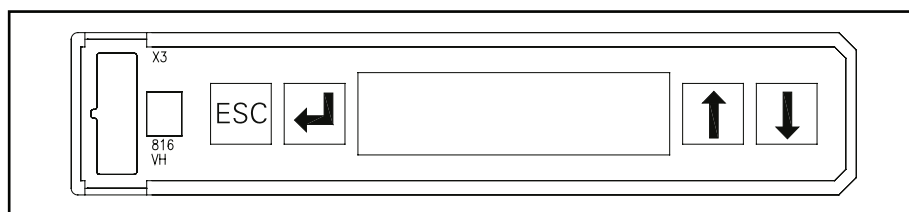
disjoncteur soit alimenté et qu'un courant de charge minimal soit présent. Ces déclencheurs peuvent également afficher l'état du plus récent déclenchement (date, heure, ampères) lorsqu'ils sont connectés à un ordinateur par l'entremise de l'un de nos modules de communication. Sans connexion à un module de communication, l'état du plus récent déclenchement peut être examiné sur les déclencheurs de modèle 586 (sans horodatage).

Le déclencheur électronique de modèle 555 dispose d'un voyant DEL clignotant qui confirme le

Étiquettes typiques des déclencheurs et positions de réglage des disjoncteurs



Déclencheur électronique de modèle 555 avec fonctions de déclenchement LSIG



Déclencheur électronique de modèle 586 avec afficheur ACL

Disjoncteurs VL

Bâtis DG 150 A de série VL

Sélection

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé

Un disjoncteur DG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour toute autre configuration, commander le bâti, le déclencheur et les bornes à part.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

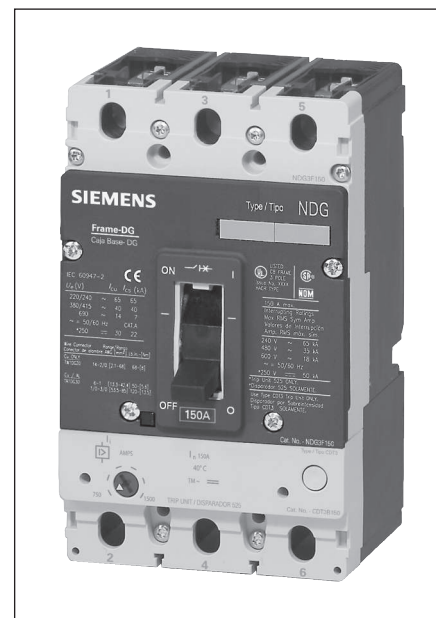
Pour les applications à alimentation inverse, sélectionner des disjoncteurs à déclencheur non interchangeable uniquement. Avec les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs standard.

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-203.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 % avec un déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « Y ». Disponible en versions électronique et électronique avec afficheur ACL seulement.

Homologation HACR.



Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)									
	UL 489					IEC 60947-2				
	Volts c.a. (50/60 Hz)					Volts c.a. (50/60 Hz)				
	240	480	600	250	500	220/240	380/415	690		
NDGA	65	35	18	30	18	65	65	40	12	6
HDGA	100	65	20	30	18	100	75	70	12	6
LDGA	200	100	25	30	18	200	150	100	12	6

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par connecteur	Numéro de catalogue
Acier	30-150	8-1/0 Cu	1	3TW1DG20 ^②
Aluminium	30-150	6-3/0 Al/Cu	1	3TA1DG30 ^{②③}
Cuivre	30-150	6-3/0 Cu	1	3TC1DG30 ^{②④}
Cosses de distribution				
	30-150	14-2 Cu (3 pièces max.)	3	3TA3DG02 ^②
	30-150	14-4 Cu	6	3TA6DG04 ^②
Cosses à compression				
	30-150	14-2/0 kcmil Al/Cu	—	2CLD20 ^②
	30-150	14-2/0 kcmil Al/Cu	—	3CLD20 ^②

① Connecteur standard fourni avec les disjoncteurs complets.

② L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.

③ Deux cosses pour disjoncteurs bipolaires.

④ Nécessaire pour les disjoncteurs DG homologués à 100 %. Nécessite des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Intensité nominale continue du déclencheur (I _n)	Paramètre instantané de surintensité (I _i)	
	Min.	Max.
50	450	700
60	450	700
70	450	700
80	450	800
90	500	1 000
100	500	1 000
110	550	1 100
125	625	1 250
150	800	1 600

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement dans cette plage.

Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	L	H	P	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	4,1 (105)	6,9 (175)	3,4 (81)	4,2 (107)

Poids approx. à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur		Disjoncteur complet
		Thermomag.	Électronique	
2, 3	3,7 (1,7)	2,2 (1,0)	2,6 (1,2)	5,9 (2,7)

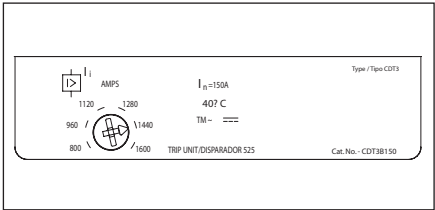
5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULE

Accessoires externes, pages 5-126 – 5-139

Disjoncteurs VL

Déclencheur thermomagnétique DG 150 A

Sélection



Déclencheur modèle 525

Bâti bipolaire DG 150 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
	NDG2F150	HDG2F150	LDG2F150	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
50	NDG2B050L	HDG2B050L	LDG2B050L	CDT2B050
60	NDG2B060L	HDG2B060L	LDG2B060L	CDT2B060
70	NDG2B070L	HDG2B070L	LDG2B070L	CDT2B070
80	NDG2B080L	HDG2B080L	LDG2B080L	CDT2B080
90	NDG2B090L	HDG2B090L	LDG2B090L	CDT2B090
100	NDG2B100L	HDG2B100L	LDG2B100L	CDT2B100
110	NDG2B110L	HDG2B110L	LDG2B110L	CDT2B110
125	NDG2B125L	HDG2B125L	LDG2B125L	CDT2B125
150	NDG2B150L	HDG2B150L	LDG2B150L	CDT2B150

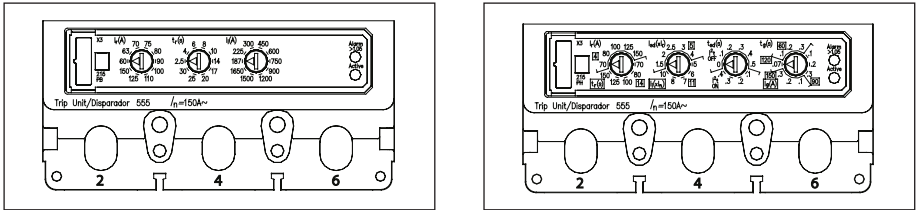
Bâti tripolaire DG 150 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NDG3F150	HDG3F150	LDG3F150	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
50	NDG3B050L	HDG3B050L	LDG3B050L	CDT3B050
60	NDG3B060L	HDG3B060L	LDG3B060L	CDT3B060
70	NDG3B070L	HDG3B070L	LDG3B070L	CDT3B070
80	NDG3B080L	HDG3B080L	LDG3B080L	CDT3B080
90	NDG3B090L	HDG3B090L	LDG3B090L	CDT3B090
100	NDG3B100L	HDG3B100L	LDG3B100L	CDT3B100
110	NDG3B110L	HDG3B110L	LDG3B110L	CDT3B110
125	NDG3B125L	HDG3B125L	LDG3B125L	CDT3B125
150	NDG3B150L	HDG3B150L	LDG3B150L	CDT3B150

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques DG 150 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL

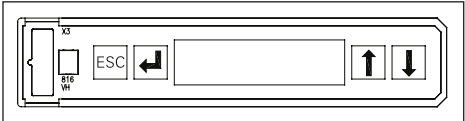
Sélection



Déclencheurs de modèle 555

Bâti tripolaire DG 150 A avec déclencheur électronique^①

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
	NDG3F150	HDG3F150	LDG3F150	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
60	NDG3R060L	HDG3R060L	LDG3R060L	CDT3R060
100	NDG3R100L	HDG3R100L	LDG3R100L	CDT3R100
150	NDG3R150L	HDG3R150L	LDG3R150L	CDT3R150
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
60	NDG3T060L	HDG3T060L	LDG3T060L	CDT3T060
100	NDG3T100L	HDG3T100L	LDG3T100L	CDT3T100
150	NDG3T150L	HDG3T150L	LDG3T150L	CDT3T150
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
60	NDG3V060L	HDG3V060L	LDG3V060L	CDT3V060
100	NDG3V100L	HDG3V100L	LDG3V100L	CDT3V100
150	NDG3V150L	HDG3V150L	LDG3V150L	CDT3V150
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
60	NDG3W060L	HDG3W060L	LDG3W060L	CDT3W060
100	NDG3W100L	HDG3W100L	LDG3W100L	CDT3W100
150	NDG3W150L	HDG3W150L	LDG3W150L	CDT3W150



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire DG 150 A ACL avec déclencheur électronique^①

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
	NDG3F150	HDG3F150	LDG3F150	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
60	NDG3A060L	HDG3A060L	LDG3A060L	CDT3A060
100	NDG3A100L	HDG3A100L	LDG3A100L	CDT3A100
150	NDG3A150L	HDG3A150L	LDG3A150L	CDT3A150
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
100	NDG3G060L	HDG3G060L	LDG3G060L	CDT3G060
150	NDG3G100L	HDG3G100L	LDG3G100L	CDT3G100
250	NDG3G150L	HDG3G150L	LDG3G150L	CDT3G150
DÉCL. LSI ÉLECTRO ACL + ALARME GF SEULEMENT				
100	NDG3K060L	HDG3K060L	LDG3K060L	CDT3K060
150	NDG3K100L	HDG3K100L	LDG3K100L	CDT3K100
250	NDG3K150L	HDG3K150L	LDG3K150L	CDT3K150

① En raison de l'emplacement du solénoïde à déclenchement magnétique, le compartiment de gauche n'est pas disponible pour des accessoires.

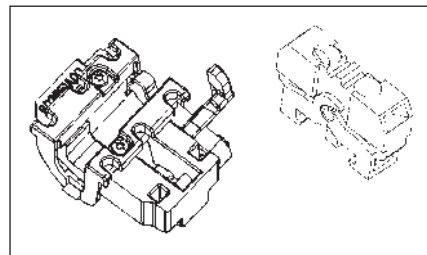
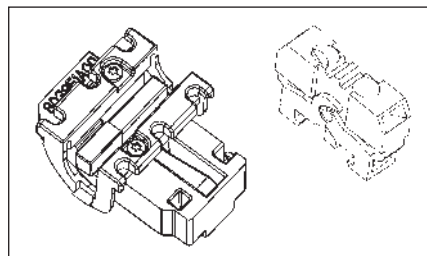
Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis DG 150 A et FG 250 A

Sélection

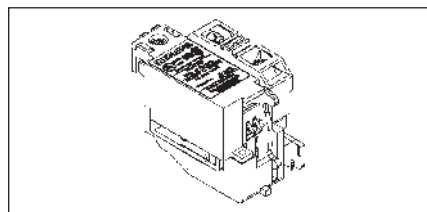
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B ^③ Bases AMBL2 et AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL1
2 interrupteurs auxiliaires 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	ASKL2
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme 1A + 1B, 1A/B ^③ Bases AMBL2 et AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL3



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

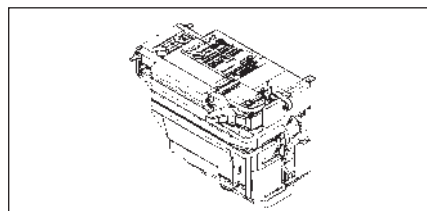
Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	AMBL1
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme	Compartiment de gauche seulement	AMBL2
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme	Compartiment de droite seulement	AMBL3



Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPB



Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment de droite seulement	STRLB24DC
48-60 V c.c.		STRLC60DC
110-127 V c.c.		STRLD125DC
220-250 V c.c.		STRLE250DC
48-60 V c.a.		STRLM60
110-127 V c.a.		STRLN120
208-277 V c.a.		STRLS277
380-600 V c.a.		STRLV600

Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment de droite seulement	UVRLA12DC
24 V c.c.		UVRLB24DC
48V c.c.		UVRLC48DC
60 V c.c.		UVRLG60DC
110-127 V c.c.		UVRLD125DC
220-250 V c.c.		UVRLE250DC
24 V c.a.		UVRLI24
110-127 V c.a.		UVRLN120
220-240 V c.a.		UVRLR240
208 V c.a.		UVRLP208
277 V c.a.		UVRLS277
380-415 V c.a.		UVRLT415
440-480 V c.a.		UVRLU480

« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.

② Ces ensembles comportent deux bases, une pour installer les interrupteurs dans l'emplacement de gauche et une autre pour l'installation dans l'emplacement de droite.

③ Comprend les contacts 1A et 1B à des fins d'alarme, un seul pouvant être installé à la fois.

Accessoires externes - page 5-196

Disjoncteurs VL

Bâtis FG 250 A de série VL

Sélection/dimensions

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé

Un disjoncteur FG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour toute autre configuration, commander le bâti, le déclencheur et les bornes à part.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

Pour les applications à alimentation inverse, sélectionner des disjoncteurs à déclencheur non interchangeable uniquement. Avec les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs standard.

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-203.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Homologation HACR.



Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	L	H	P	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	4,1 (105)	6,9 (175)	3,4 (81)	4,2 (107)

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur		Disjoncteur complet
		Thermomag.	Électro-nique	
2, 3	4,0 (1,8)	2,2 (1,0)	2,6 (1,2)	6,2 (2,8)

Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interrup- tion	Type de disjonc- teur	Ampères eff. symétriques (kA)										
		CSA C22.2 n° 5 / UL 489					IEC 60947-2					
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)					
							220/240		380/415		690	
		240	480	600	250	500	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}
N	NFGA	65	35	18	30	18	65	65	40	40	12	6
H	HFGA	100	65	20	30	25	100	75	70	70	12	6
L	LFGA	200	100	25	30	30	200	150	100	75	12	6

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par phase	Numéro de catalogue
Acier	50-250	4-350 kcmil Cu	1	3TW1FG350 ^②
Aluminium	50-250	4-350 kcmil Al/Cu	1	3TAW1FG350 ^{①②}
Cuivre	50-250	4-350 kcmil Cu	1	3TCW1FG350 ^②
Cosses de distribution				
	50-250	14-2/0 Cu	3	3TA3FG20 ^②
	50-250	14-4 Cu	6	3TA6FG04 ^②
Cosses à compression				
	50-250	4-350 Al/Cu	1	3CLF350 ^②

① Connecteur standard fourni avec les disjoncteurs complets.

② L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du FG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I _n)	Paramètre instantané de surintensité (I _i)	
	Min.	Max.
100	625	1 250
110	800	1 600
125	800	1 600
150	800	1 600
175	1 000	2 000
200	1 000	2 000
225	1 250	2 500
250	1 250	2 500

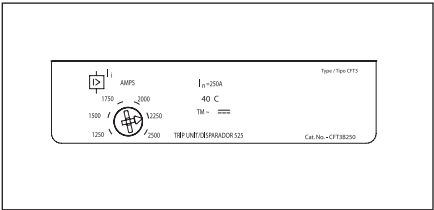
Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement dans cette plage.

Accessoires externes - page 5-196

Disjoncteurs VL

Déclencheur thermomagnétique FG 250 A

Sélection



Déclencheur modèle 525

Bâti bipolaire FG 250 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NFG2F250	HFG2F250	LFG2F250	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
100	NFG2B100L	HFG2B100L	LFG2B100L	CFT2B100
110	NFG2B110L	HFG2B110L	LFG2B110L	CFT2B110
125	NFG2B125L	HFG2B125L	LFG2B125L	CFT2B125
150	NFG2B150L	HFG2B150L	LFG2B150L	CFT2B150
175	NFG2B175L	HFG2B175L	LFG2B175L	CFT2B175
200	NFG2B200L	HFG2B200L	LFG2B200L	CFT2B200
225	NFG2B225L	HFG2B225L	LFG2B225L	CFT2B225
250	NFG2B250L	HFG2B250L	LFG2B250L	CFT2B250

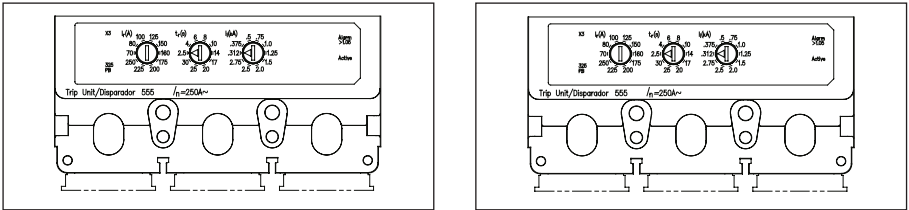
Bâti tripolaire FG 250 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NFG3F250	HFG3F250	LFG3F250	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
100	NFG3B100L	HFG3B100L	LFG3B100L	CFT3B100
110	NFG3B110L	HFG3B110L	LFG3B110L	CFT3B110
125	NFG3B125L	HFG3B125L	LFG3B125L	CFT3B125
150	NFG3B150L	HFG3B150L	LFG3B150L	CFT3B150
175	NFG3B175L	HFG3B175L	LFG3B175L	CFT3B175
200	NFG3B200L	HFG3B200L	LFG3B200L	CFT3B200
225	NFG3B225L	HFG3B225L	LFG3B225L	CFT3B225
250	NFG3B250L	HFG3B250L	LFG3B250L	CFT3B250

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques FG 250 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL

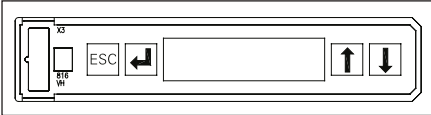
Sélection



Déclencheurs de modèle 555

Bâti tripolaire FG 250 A avec déclencheur électronique^①

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
	NFG3F250	HFG3F250	LFG3F250	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
100	NFG3R100L	HFG3R100L	LFG3R100L	CFT3R100
150	NFG3R150L	HFG3R150L	LFG3R150L	CFT3R150
250	NFG3R250L	HFG3R250L	LFG3R250L	CFT3R250
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
100	NFG3T100L	HFG3T100L	LFG3T100L	CFT3T100
150	NFG3T150L	HFG3T150L	LFG3T150L	CFT3T150
250	NFG3T250L	HFG3T250L	LFG3T250L	CFT3T250
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
100	NFG3V100L	HFG3V100L	LFG3V100L	CFT3V100
150	NFG3V150L	HFG3V150L	LFG3V150L	CFT3V150
250	NFG3V250L	HFG3V250L	LFG3V250L	CFT3V250
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
100	NFG3W100L	HFG3W100L	LFG3W100L	CFT3W100
150	NFG3W150L	HFG3W150L	LFG3W150L	CFT3W150
250	NFG3W250L	HFG3W250L	LFG3W250L	CFT3W250



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire FG 250 A avec déclencheur électronique et afficheur ACL^①

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
	NFG3F250	HFG3F250	LFG3F250	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
100	NFG3A100L	HFG3A100	LFG3A100L	CFT3A100
150	NFG3A150L	HFG3A150L	LFG3A150L	CFT3A150
250	NFG3A250L	HFG3A250L	LFG3A250L	CFT3A250
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
100	NFG3G100L	HFG3G100	LFG3G100L	CFT3G100
150	NFG3G150L	HFG3G150L	LFG3G150L	CFT3G150
250	NFG3G250L	HFG3G250L	LFG3G250L	CFT3G250
DÉCL. LSI ÉLECTRO ACL + ALARME GF SEULEMENT				
100	NFG3K100L	HFG3K100	LFG3K100L	CFT3K100
150	NFG3K150L	HFG3K150L	LFG3K150L	CFT3K150
250	NFG3K250L	HFG3K250L	LFG3K250L	CFT3K250

^① En raison de l'emplacement du solénoïde à déclenchement magnétique, le compartiment de gauche n'est pas disponible pour des accessoires.

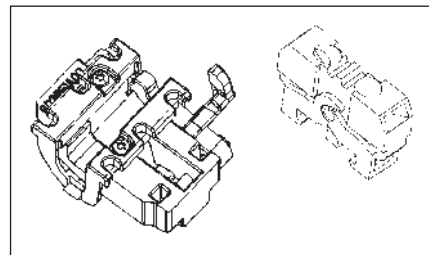
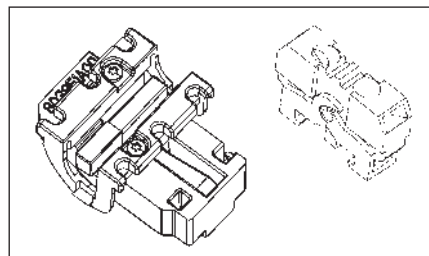
Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis DG 150 A et FG 250 A

Sélection

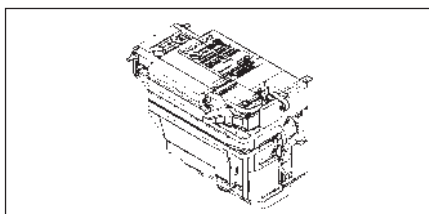
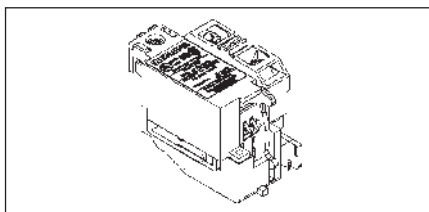
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B ^③ Bases AMBL2 et AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL1
2 interrupteurs auxiliaires 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	ASKL2
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme 1A + 1B, 1A/B ^③ Bases AMBL2 et AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL3



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	AMBL1
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme	Compartiment de gauche seulement	AMBL2
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme	Compartiment de droite seulement	AMBL3



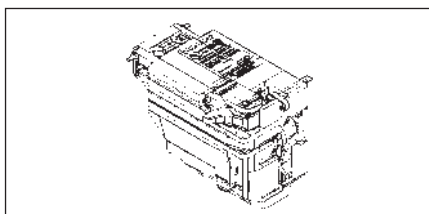
Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPB

Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment de droite seulement	STRLB24DC
48-60 V c.c.		STRLC60DC
110-127 V c.c.		STRLD125DC
220-250 V c.c.		STRLE250DC
48-60 V c.a.		STRLM60
110-127 V c.a.		STRLN120
208-277 V c.a.		STRLS277
380-600 V c.a.		STRLV600



Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment de droite seulement	UVRLA12DC
24 V c.c.		UVRLB24DC
48V c.c.		UVRLC48DC
60 V c.c.		UVRLG60DC
110-127 V c.c.		UVRLD125DC
220-250 V c.c.		UVRLE250DC
24 V c.a.		UVRLI24
110-127 V c.a.		UVRLN120
220-240 V c.a.		UVRLR240
208 V c.a.		UVRLP208
277 V c.a.		UVRLS277
380-415 V c.a.		UVRLT415
440-480 V c.a.		UVRLU480

- ① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.
- ② Ces ensembles comportent deux bases, une pour installer les interrupteurs dans l'emplacement de gauche et une autre pour l'installation dans l'emplacement de droite.
- ③ Comprend les contacts 1A et 1B à des fins d'alarme, un seul pouvant être installé à la fois.
- « A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).
- « B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

Accessoires externes - page 5-196

Disjoncteurs VL

Bâtis JG 400 A de série VL

Sélection/dimensions

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé

Un disjoncteur JG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour toute autre configuration, commander le bâti, le déclencheur et les bornes à part.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

Pour les applications à alimentation inverse, sélectionner des disjoncteurs à déclencheur non interchangeable uniquement. Avec les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs standard.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 % avec un déclencheur non interchangeable, remplacer le 3^e caractère du numéro de catalogue par « Y ».

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-203.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet. Homologation HACR.



Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	L	H	P	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	5,5 (139)	11 (279)	4,2 (102)	5,4 (138)

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur		Disjoncteur complet
		Thermomag.	Électro-nique	
2, 3	9,3 (7,9)	4,0 (1,8)	4,0 (1,8)	12,6 (5,7)

Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)									
		UL 489 - pouvoir de coupure (dossier E10848)					IEC 60947-2				
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)				
		240	480	600	250	500	220/240		380/415	690	
N	NJGA	65	35	25	30	25	65	65	45	45	12 6
H	HJGA	100	65	25	30	35	100	75	70	70	15 8
L	LJGA	200	100	25	30	35	200	150	100	75	15 8

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par phase	Numéro de catalogue
Acier	70-400	1/0-600 kcmil Cu	1	3TW1JG600 ^②
Aluminium	70-400	3/0-250 kcmil Al/Cu	2	3TA2JG250 ^{①②}
Aluminium	70-400	250-750 Kcmil Al	1	3TA1JG750 ^②
Aluminium	70-400	3/0-600 kcmil Cu	1	3TA1JG750 ^②
Cuivre	70-400	3/0-750 kcmil Cu	1	TC1JG750 ^③
Cuivre	70-400	3/0-250 kcmil Cu	2	TC2JG250 ^③
Cosses de distribution				
	70-400	14-4 Cu	12	3TA12JG04 ^②
	70-400	14-2/0 Cu	6	3TA6JG20 ^②
Cosses à compression				
	70-400	6-350 kcmil	—	3CLJ350 ^②
	70-400	250-600 kcmil	—	3CLJ600 ^②
	70-400	250-750 kcmil	—	3CLJ750 ^②

① Construction standard pour chaque disjoncteur.

② L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.

③ Nécessaire pour les disjoncteurs homologués à 100 %.

Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du JG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I _n)	Paramètre instantané de surintensité (I _i)	
	Min.	Max.
250	1 250	2 500
300	1 500	3 000
350	1 750	3 500
400	2 000	4 000

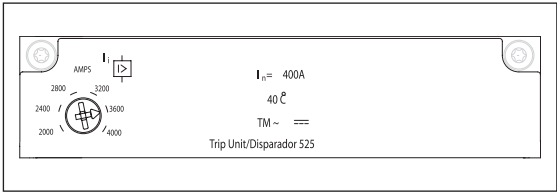
Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement dans cette plage.

Accessoires externes - page 5-196

Disjoncteurs VL

Déclencheur thermomagnétique JG 400 A

Sélection



Bâti bipolaire JG 400 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NJG2F400	HJG2F400	LJG2F400	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
250	NJG2B250L	HJG2B250L	LJG2B250L	CJT2B250
300	NJG2B300L	HJG2B300L	LJG2B300L	CJT2B300
350	NJG2B350L	HJG2B350L	LJG2B350L	CJT2B350
400	NJG2B400L	HJG2B400L	LJG2B400L	CJT2B400

Bâti tripolaire JG 400 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NJG3F400	HJG3F400	LJG3F400	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
250	NJG3B250L	HJG3B250L	LJG3B250L	CJT3B250
300	NJG3B300L	HJG3B300L	LJG3B300L	CJT3B300
350	NJG3B350L	HJG3B350L	LJG3B350L	CJT3B350
400	NJG3B400L	HJG3B400L	LJG3B400L	CJT3B400

Bâti JJ 400 A 240 V max., bipolaire avec déclencheur thermomagnétique non interchangeable ①

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N
	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET
250	NJJ2B250
300	NJJ2B300
350	NJJ2B350
400	NJJ2B400

Bâti JJ 400 A 240 V max., tripolaire avec déclencheur thermomagnétique non interchangeable ①

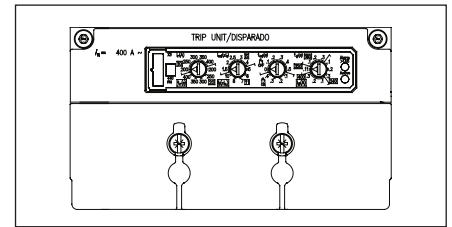
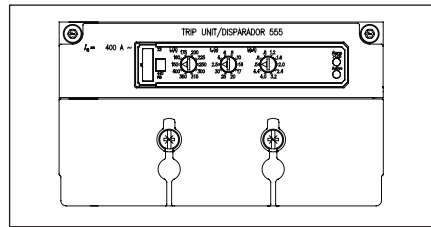
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N
	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET
250	NJJ3B250
300	NJJ3B300
350	NJJ3B350
400	NJJ3B400

① Les connecteurs de borne doivent être commandés séparément.
Disjoncteur de type NJJA.

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques JG 400 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL

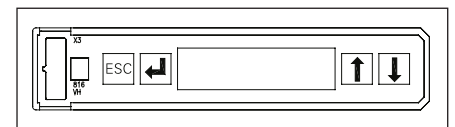
Sélection



Déclencheurs de modèle 555

Bâti tripolaire JG 400 A avec déclencheur électronique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NJG3F400	HJG3F400	LJG3F400	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
				DÉCLENCHEUR SEULEMENT
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
250 400	NJG3R250L NJG3R400L	HJG3R250L HJG3R400L	LJG3R250L LJG3R400L	CJT3R250 CJT3R400
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
250 400	NJG3T250L NJG3T400L	HJG3T250L HJG3T400L	LJG3T250L LJG3T400L	CJT3T250 CJT3T400
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
250 400	NJG3V250L NJG3V400L	HJG3V250L HJG3V400L	LJG3V250L LJG3V400L	CJT3V250 CJT3V400
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
250 400	NJG3W250L NJG3W400L	HJG3W250L HJG3W400L	LJG3W250L LJG3W400L	CJT3W250 CJT3W400



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire JG 400 A avec déclencheur électronique et afficheur ACL

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
	NJG3F400	HJG3F400	LJG3F400	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
250 400	NJG3A250L NJG3A400L	HJG3A250L HJG3A400L	LJG3A250L LJG3A400L	CJT3A250 CJT3A400
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
250 400	NJG3G250L NJG3G400L	HJG3G250L HJG3G400L	LJG3G250L LJG3G400L	CJT3G250 CJT3G400
DÉCL. LSI ÉLECTRO ACL + ALARME GF SEULEMENT				
250 400	NJG3K250L NJG3K400L	HJG3K250L HJG3K400L	LJG3K250L LJG3K400L	CJT3K250 CJT3K400

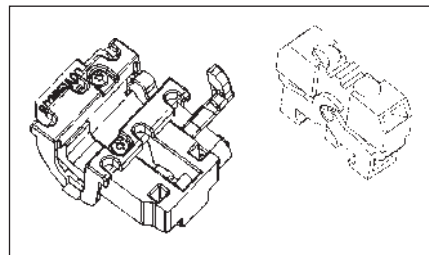
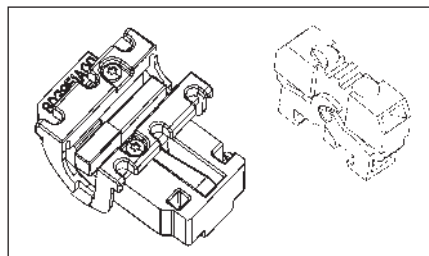
Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis JG 400 A et LG 600 A

Sélection

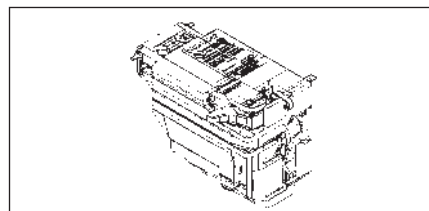
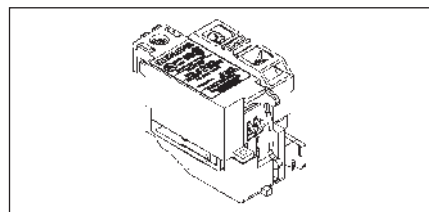
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B ^③ Bases AMBL2 et AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL1
2 interrupteurs auxiliaires 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	ASKL2
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme 1A + 1B, 1A/B ^③ Bases AMBL2 et AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL3



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	AMBL1
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme	Compartiment de gauche seulement	AMBL2
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme	Compartiment de droite seulement	AMBL3



Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPB

Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment de droite seulement	STRLB24DC
48-60 V c.c.		STRLC60DC
110-127 V c.c.		STRLD125DC
220-250 V c.c.		STRLE250DC
48-60 V c.a.		STRLM60
110-127 V c.a.		STRLN120
208-277 V c.a.		STRLS277
380-600 V c.a.		STRLV600

Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment de droite seulement	UVRLA12DC
24 V c.c.		UVRLB24DC
48 V c.c.		UVRLC48DC
60 V c.c.		UVRLG60DC
110-127 V c.c.		UVRLD125DC
220-250 V c.c.		UVRLE250DC
24 V c.a.		UVRLI24
110-127 V c.a.		UVRLN120
220-240 V c.a.		UVRLR240
208 V c.a.		UVRLP208
277 V c.a.		UVRLS277
380-415 V c.a.		UVRLT415
440-480 V c.a.		UVRLU480

① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.

② Comprend les contacts 1A et 1B à des fins d'alarme, un seul pouvant être installé à la fois.

« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

Accessoires externes - page 5-196

Disjoncteurs VL

Bâtis LG 600 A de série VL

Sélection/dimensions

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé

Un disjoncteur LG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

Les disjoncteurs conviennent aux applications à alimentation inversée.

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-203.

Le matériel de montage est inclus avec chaque disjoncteur.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 %, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « W ». Offerts pour 400/500 A seulement.

Homologation HACR.



Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)										
		CSA C22.2 n° 5 / UL 489					IEC 60947-2					
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)					
		240	480	600	250	500	220/240		380/415		690	
							I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}
N	NLGB	65	35	18	30	25	65	65	45	45	12	6
H	HLGB	100	65	18	30	35	100	75	70	70	15	8
L	LLGB	200	100	18	30	35	200	150	100	75	15	8

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par phase	Numéro de catalogue ^②
Aluminium	150-600	2/0-600 kcmil Al/Cu	2 (côté charge)	3TA2LG600LD ^①
Aluminium	150-600	2/0-600 kcmil Al/Cu	2 (côté ligne)	3TA2LG600LN ^①
Cuivre	150-600	2/0-600 Kcmil Cu	2 (côté charge)	3TC2LG600LD ^④
Cuivre	150-600	2/0-600 Kcmil Cu	2 (côté ligne)	3TC2LG600LN ^④
Cosses à compression				
	150-600	6-350 kcmil Al/Cu	—	6CLL350 ^③
	150-600	250-750 kcmil Al/Cu	—	3CLL750 ^③
	150-600	250-600 kcmil Al/Cu	—	6CLL600 ^③

① Construction standard pour chaque disjoncteur.

② L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.

③ L'ensemble comporte six cosses pour les extrémités côté ligne et côté charge.

④ Nécessaire pour les disjoncteurs LG homologués à 100 %. Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du LG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I _n)	Paramètre instantané de surintensité (I _s)	
	Min.	Max.
400	2 000	4 000
500	2 500	5 000
600	2 750	5 500

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement.

Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	L	H	P	Jusqu'à la poignée P1
2, 3		11 (279)		
Blin-dage ext.	5,5 (139)	13,6 (345,5)	4,2 (102)	5,4 (138)

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur		Disjoncteur complet
		Thermomag.	Électro-nique	
2, 3	17,4 (7,9)	3,5 (1,6)	4,2 (1,9)	20,9 (9,5)

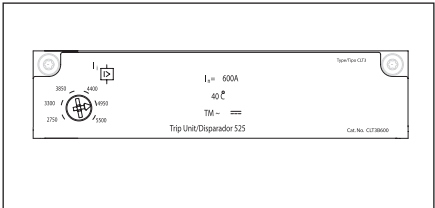
5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTE MOULE

Accessoires externes - page 5-196

Disjoncteurs VL

Déclencheur thermomagnétique LG 600 A

Sélection



Déclencheur modèle 525

Bâti bipolaire LG 600 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE		
400	NLK2B400L	HLK2B400L	LLK2B400L
500	NLK2B500L	HLK2B500L	LLK2B500L
600	NLK2B600L	HLK2B600L	LLK2B600L

Bâti tripolaire LG 600 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE		
400	NLK3B400L	HLK3B400L	LLK3B400L
500	NLK3B500L	HLK3B500L	LLK3B500L
600	NLK3B600L	HLK3B600L	LLK3B600L

5
DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

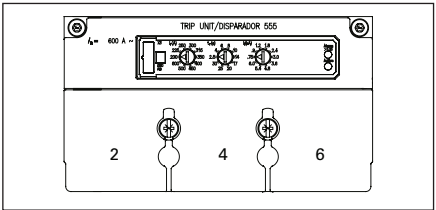
① Pour les versions de 400 A ou 500 A homologuées à 100 %, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « Z ».

② Pour connaître la disponibilité, communiquer avec le bureau des ventes de Siemens.

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques LG 600 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL

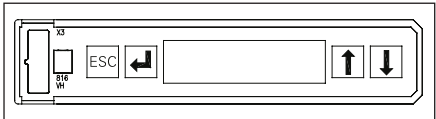
Sélection



Déclencheur de modèle 555

Bâti tripolaire LG 600 A avec déclencheur électronique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE		
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE			
400	NLK3R400L	HLK3R400L	LLK3R400L
600	NLK3R600L	HLK3R600L	LLK3R600L
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE			
400	NLK3T400L	HLK3T400L	LLK3T400L
600	NLK3T600L	HLK3T600L	LLK3T600L
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE			
400	NLK3V400L	HLK3V400L	LLK3V400L
600	NLK3V600L	HLK3V600L	LLK3V600L
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE			
400	NLK3W400L	HLK3W400L	LLK3W400L
600	NLK3W600L	HLK3W600L	LLK3W600L



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire LG 600 A avec bloc déclencheur électronique à ACL

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE		
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE			
400	NLK3A400L	HLK3A400L	LLK3A400L
600	NLK3A600L	HLK3A600L	LLK3A600L
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE			
400	NLK3G400L	HLK3G400L	LLK3G400L
600	NLK3G600L	HLK3G600L	LLK3G600L
DÉCL. LSIG ÉLECTR. + ALRM GFG SEULEMENT			
400	NLK3K400L	HLK3K400L	LLK3K400L
600	NLK3K600L	HLK3K600L	LLK3K600L

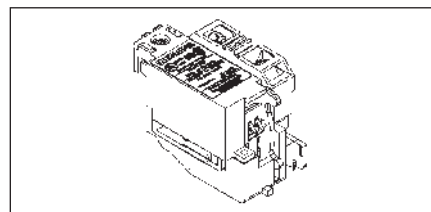
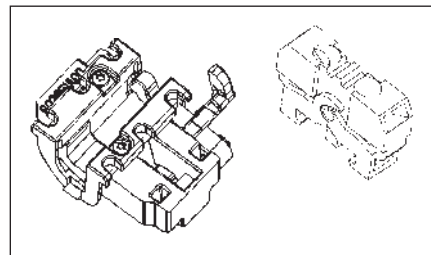
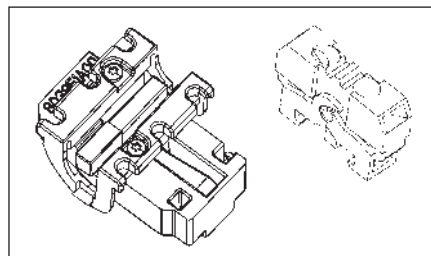
Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis JG 400 A et LG 600 A

Sélection

Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B ^② Bases AMBL2 et AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL1
2 interrupteurs auxiliaires 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	ASKL2
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme 1A + 1B, 1A/B ^② Bases AMBL2 et AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL3



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	AMBL1
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme	Compartiment de gauche seulement	AMBL2
2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme	Compartiment de droite seulement	AMBL3

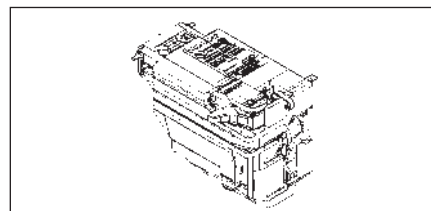
Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPB

Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment de droite seulement	STRLB24DC
48-60 V c.c.		STRLC60DC
110-127 V c.c.		STRLD125DC
220-250 VCC		STRLE250DC
48-60 V c.a.		STRLM60
110-127 V c.a.		STRLN120
208-277 V c.a.		STRLS277
380-600 V c.a.		STRLV600



Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment de droite seulement	UVRLA12DC
24 V c.c.		UVRLB24DC
48 V c.c.		UVRLC48DC
60 V c.c.		UVRLG60DC
110-127 V c.c.		UVRLD125DC
220-250 V c.c.		UVRLE250DC
24 V c.a.		UVRL24
110-127 V c.a.		UVRLN120
220-240 V c.a.		UVRLR240
208 V c.a.		UVRLP208
277 V c.a.		UVRLS277
380-415 V c.a.		UVRLT415
440-480 V c.a.		UVRLU480

① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.

② Comprend les contacts 1A et 1B à des fins d'alarme, un seul pouvant être installé à la fois.

« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

Accessoires externes - page 5-196

Disjoncteurs VL

Bâtis MG 800 A de série VL

Sélection/dimensions

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé

Un disjoncteur MG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour toute autre configuration, commander le bâti, le déclencheur et les bornes à part.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

Pour les applications à alimentation inverse, sélectionner des disjoncteurs à déclencheur non interchangeable uniquement. Avec les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs standard.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 % avec un déclencheur non interchangeable, remplacer le 3^e caractère du numéro de catalogue par « Y ».

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-203.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Homologation HACR.



Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	L	H	P	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	7,5 (190)	16 (406)	4,7 (119)	5,9 (151)

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur	Disjoncteur complet
2, 3	31,3 (14,2)	4,0 (1,8)	35,3 (16,0)

Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)									
		CSA C22.2 n° 5 / UL 489					IEC 60947-2				
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)				
		240	480	600	250	500	220/240		380/415		690
N	NMG	65	35	25	22	35	I _{sc}	I _{cs}	I _{sc}	I _{cs}	I _{sc}
H	HMG	100	65	35	25	50	100	75	70	70	30
L	LMG	200	100	50	42	65	200	150	100	75	35

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par phase	Numéro de catalogue
Aluminium	200-800 A	1/0-500 kcmil Al/Cu	3	3TA3MG500 ^{①②}
Aluminium	200-800 A	500-750 kcmil Al/Cu	2	3TA2MG750 ^②
Cuivre	200-800 A	1/0-500 kcmil Cu	3	TC3MG500 ^{③⑤}
Aluminium	200-800 A	2-600 kcmil Al/Cu	3	3TA3MG600 ^{②④}

① Connecteur standard fourni avec les disjoncteurs complets.

② L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.

③ Comporte un seul connecteur.

④ Comporte un couvre-bornes étendu.

⑤ Nécessaire pour les disjoncteurs MG homologués à 100 %. Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du MG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I _n)	Paramètre instantané de surintensité (I _i)	
	Min.	Max.
600	3 000	6 000
700	3 250	6 500
800	3 250	6 500

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement.

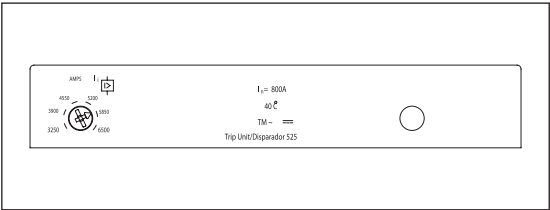
5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Accessoires externes - page 5-196

Disjoncteurs VL

Déclencheur thermomagnétique MG 800 A

Sélection



Déclencheur modèle 525

Bâti bipolaire MG 800 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
	NMG2F800	HMG2F800	LMG2F800	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
600	NMG2B600L	HMG2B600L	LMG2B600L	CMT2B600
700	NMG2B700L	HMG2B700L	LMG2B700L	CMT2B700
800	NMG2B800L	HMG2B800L	LMG2B800L	CMT2B800

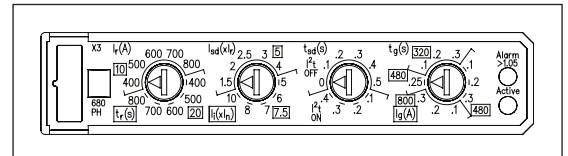
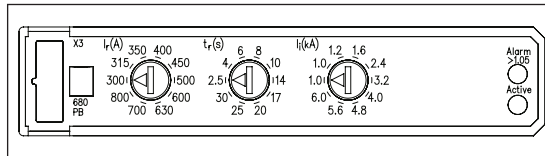
Bâti tripolaire MG 800 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
	NMG3F800	HMG3F800	LMG3F800	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
600	NMG3B600L	HMG3B600L	LMG3B600L	CMT3B600
700	NMG3B700L	HMG3B700L	LMG3B700L	CMT3B700
800	NMG3B800L	HMG3B800L	LMG3B800L	CMT3B800

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques MG 800 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL

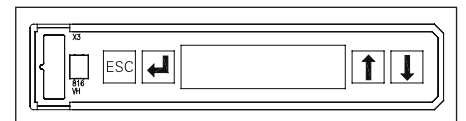
Sélection



Déclencheurs de modèle 555

Bâti tripolaire MG 800 A avec déclencheur électronique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NMG3F800	HMG3F800	LMG3F800	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
600 800	NMG3R600L NMG3R800L	HMG3R600L HMG3R800L	LMG3R600L LMG3R800L	CMT3R600 CMT3R800
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
600 800	NMG3T600L NMG3T800L	HMG3T600L HMG3T800L	LMG3T600L LMG3T800L	CMT3T600 CMT3T800
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
600 800	NMG3V600L NMG3V800L	HMG3V600L HMG3V800L	LMG3V600L LMG3V800L	CMT3V600 CMT3V800
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
600 800	NMG3W600L NMG3W800L	HMG3W600L HMG3W800L	LMG3W600L LMG3W800L	CMT3W600 CMT3W800



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire MG 800 A avec déclencheur électronique et afficheur ACL

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
	NMG3F800	HMG3F800	LMG3F800	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
600 800	NMG3A600L NMG3A800L	HMG3A600L HMG3A800L	LMG3A600L LMG3A800L	CMT3A600 CMT3A800
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
600 800	NMG3G600L NMG3G800L	HMG3G600L HMG3G800L	LMG3G600L LMG3G800L	CMT3G600 CMT3G800
DÉCL. LSIG ÉLECTRO ACL + ALARME GF SEULEMENT				
600 800	NMG3K600L NMG3K800L	HMG3K600L HMG3K800L	LMG3K600L LMG3K800L	CMT3K600 CMT3K800

Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis MG 800 A, NG 1 200 A et PG 1 600 A

Sélection

Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme 2A + 2B Base AMBP2	Compartiment de gauche seulement	ASKP3
4 interrupteurs auxiliaires 2A + 2B Base AMBP1	Gauche, droite	ASKP4

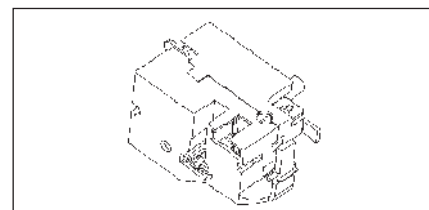
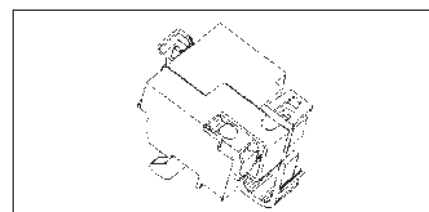
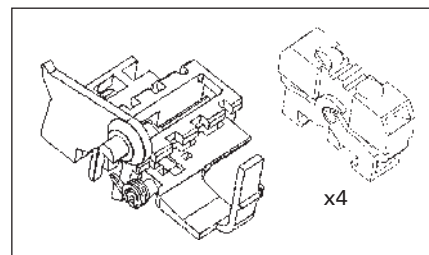
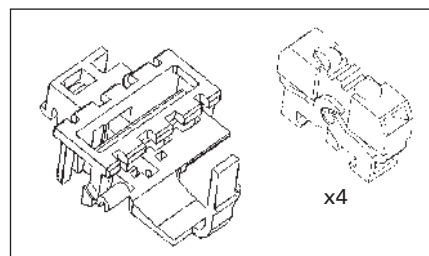
Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
Jusqu'à 4 interrupteurs auxiliaires 2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme	Gauche, droite Compartiment de gauche seulement	AMBP1 AMBP2

Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPB



Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment de droite seulement	STRPB24DC
48-60 V c.c.		STRPC60DC
110-127 V c.c.		STRPD125DC
220-250 V c.c.		STRPE250DC
48-60 V c.a.		STRPM60
110-127 V c.a.		STRPN120
208-277 V c.a.		STRPS277
380-600 V c.a.		STRPV600

Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment de droite seulement	UVRPA12DC
24 V c.c.		UVRPB24DC
48 V c.c.		UVRPC48DC
60 V c.c.		UVRPG60DC
110-127 V c.c.		UVRPD125DC
220-250 V c.c.		UVRPE250DC
110-127 V c.a.		UVRPN120
220-240 V c.a.		UVRPR240
208 V c.a.		UVRPP208
277 V c.a.		UVRPS277
380-415 V c.a.		UVRPT415
440-480 V c.a.		UVRPU480

① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.

« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

Disjoncteurs VL

Bâtis NG 1 200 A de série VL

Sélection/dimensions

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé avec cosses

Un disjoncteur NG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour toute autre configuration, commander le bâti, le déclencheur et les bornes à part.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

Pour les applications à alimentation inverse, sélectionner des disjoncteurs à déclencheur non interchangeable uniquement. Avec les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs standard.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 % avec un déclencheur non interchangeable, remplacer le 3^e caractère du numéro de catalogue par « Y ».

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-203.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Homologation HACR.



Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	L	H	P	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	9 (229)	16 (406)	6 (152)	8,1 (207)

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur	Disjoncteur complet
2, 3	46,3 (21,0)	8,8 (4,0)	55,1 (25,0)

Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interrup- tion	Type de disjonc- teur	Ampères eff. symétriques (kA)											
		CSA C22.2 n° 5 / UL 489						IEC 60947-2					
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.			Volts c.a. (50/60 Hz)					
		240	480	600	250	500	220/240		380/415		690		
							I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	
N	NNG	65	35	25	22	35	65	35	50	25	20	10	
H	HNG	100	65	35	25	50	100	50	70	35	30	15	
L	LNG	200	100	65	42	65	200	100	100	50	35	17	

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par phase	Numéro de catalogue
Aluminium	300-1 200 A	1/0-500 kcmil Al/Cu	4	3TA4NG500 ^{③④}
Aluminium	300-1 200 A	500-750 kcmil Al/Cu	3	3TA3NG750 ^④
Cuivre	300-1 200 A	1/0-500 kcmil Cu	4	3TC4NG500 ^{③③}
Aluminium	300-1 200 A	1/0-500 kcmil Al/Cu	4	3TA4NG500H ^④
Cosses à compression				
	300-1 200 A	1/0-500 kcmil Al/Cu	—	12CLN500 ^①

① Total de 12 connecteurs (4 par phase, ligne ou charge).

② Pour les disjoncteurs NG homologués à 100 %. Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

③ Connecteur standard fourni avec les disjoncteurs complets.

④ L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du NG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I _n)	Paramètre instantané de surintensité (I _i)	
	Min.	Max.
800	4 000	8 000
900	5 000	10 000
1 000	5 000	10 000
1 200	7 000	12 000

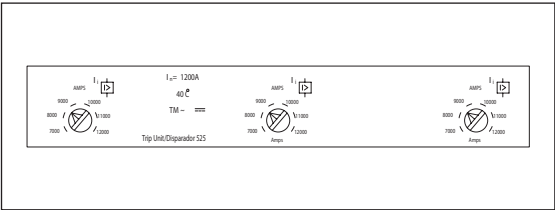
Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement.

Accessoires externes - page 5-196

Disjoncteurs VL

Déclencheur thermomagnétique NG 1 200 A

Sélection



Déclencheur, modèle 525

Bâti bipolaire NG 1 200 A avec déclencheur thermomagnétique

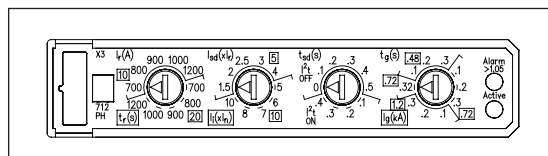
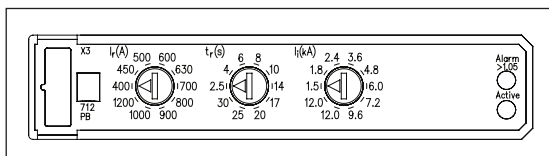
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NNG2F120	HNG2F120	LNG2F120	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
800	NNG2B800L	HNG2B800L	LNG2B800L	CNT2B800
900	NNG2B900L	HNG2B900L	LNG2B900L	CNT2B900
1 000	NNG2B100L	HNG2B100L	LNG2B100L	CNT2B100
1 200	NNG2B120L	HNG2B120L	LNG2B120L	CNT2B120

Bâti tripolaire NG 1 200 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
	NNG3F120	HNG3F120	LNG3F120	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
800	NNG3B800L	HNG3B800L	LNG3B800L	CNT3B800
900	NNG3B900L	HNG3B900L	LNG3B900L	CNT3B900
1 000	NNG3B100L	HNG3B100L	LNG3B100L	CNT3B100
1 200	NNG3B120L	HNG3B120L	LNG3B120L	CNT3B120

Disjoncteurs VL

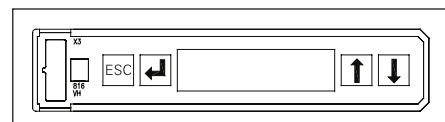
Déclencheurs électroniques NG 1 200 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL *Sélection*



Déclencheurs de modèle 555

Bâti tripolaire NG 1 200 A avec déclencheur électronique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NNG3F120	HNG3F120	LNG3F120	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
				DÉCLENCHEUR SEULEMENT
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
800	NNG3R800L	HNG3R800L	LNG3R800L	CNT3R800
1 000	NNG3R100L	HNG3R100L	LNG3R100L	CNT3R100
1 200	NNG3R120L	HNG3R120L	LNG3R120L	CNT3R120
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
800	NNG3T800L	HNG3T800L	LNG3T800L	CNT3T800
1 000	NNG3T100L	HNG3T100L	LNG3T100L	CNT3T100
1 200	NNG3T120L	HNG3T120L	LNG3T120L	CNT3T120
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
800	NNG3V800L	HNG3V800L	LNG3V800L	CNT3V800
1 000	NNG3V100L	HNG3V100L	LNG3V100L	CNT3V100
1 200	NNG3V120L	HNG3V120L	LNG3V120L	CNT3V120
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
800	NNG3W800L	HNG3W800L	LNG3W800L	CNT3W800
1 000	NNG3W100L	HNG3W100L	LNG3W100L	CNT3W100
1 200	NNG3W120L	HNG3W120L	LNG3W120L	CNT3W120



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire LG 1 200 A avec déclencheur électronique et afficheur ACL

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NNG3F120	HNG3F120	LNG3F120	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
DÉCLENCHEUR SEULEMENT				
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
800	NNG3A800L	HNG3A800L	LNG3A800L	CNT3A800
1 000	NNG3A100L	HNG3A100L	LNG3A100L	CNT3A100
1 200	NNG3A120L	HNG3A120L	LNG3A120L	CNT3A120
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
800	NNG3G800L	HNG3G800L	LNG3G800L	CNT3G800
1 000	NNG3G100L	HNG3G100L	LNG3G100L	CNT3G100
1 200	NNG3G120L	HNG3G120L	LNG3G120L	CNT3G120
DÉCL. LSIG ÉLECTRO ACL + ALARME GF SEULEMENT				
800	NNG3K800L	HNG3K800L	LNG3K800L	CNT3K800
1 000	NNG3K100L	HNG3K100L	LNG3K100L	CNT3K100
1 200	NNG3K120L	HNG3K120L	LNG3K120L	CNT3K120

5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULE

Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis MG 800 A, NG 1 200 A et PG 1 600 A

Sélection

Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme 2A + 2B Base AMBP2	Compartiment de gauche seulement	ASKP3
4 interrupteurs auxiliaires 2A + 2B Base AMBP1	Gauche, droite	ASKP4

Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
Jusqu'à 4 interrupteurs auxiliaires 2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme	Gauche, droite Compartiment de gauche seulement	AMBP1 AMBP2

Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

Commun aux bâtis DG-PG

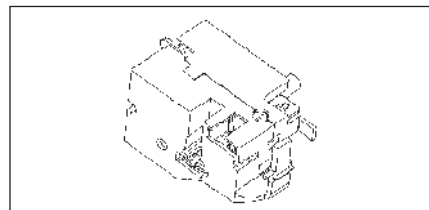
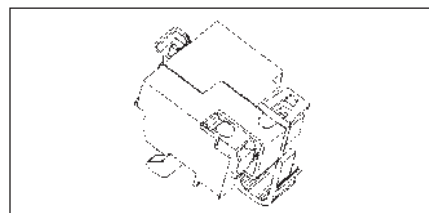
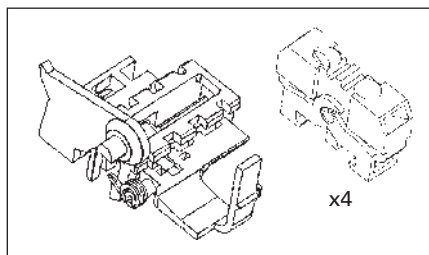
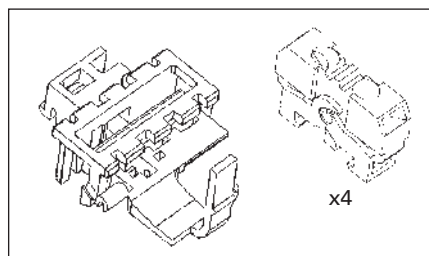
Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPB

Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment de droite seulement	STRPB24DC
48-60 V c.c.		STRPC60DC
110-127 V c.c.		STRPD125DC
220-250 V c.c.		STRPE250DC
48-60 V c.a.		STRPM60
110-127 V c.a.		STRPN120
208-277 V c.a.		STRPS277
380-600 V c.a.		STRPV600

Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment de droite seulement	UVRPA12DC
24 V c.c.		UVRPB24DC
48 V c.c.		UVRPC48DC
60 V c.c.		UVRPG60DC
110-127 V c.c.		UVRPD125DC
220-250 V c.c.		UVRPE250DC
110-127 V c.a.		UVRPN120
220-240 V c.a.		UVRPR240
208 V c.a.		UVRPP208
277 V c.a.		UVRPS277
380-415 V c.a.		UVRPT415
440-480 V c.a.		UVRPU480



① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.

« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

Disjoncteurs VL

Bâti PG 1 600 A, série VL et déclencheur thermomagnétique

Sélection/Dimensions

Renseignements sur les commandes

Un disjoncteur PG complet assemblé en usine comprend le bâti et le disjoncteur seulement. Les connecteurs doivent être commandés à part.

Tous les disjoncteurs thermomagnétiques PG sont non interchangeables.

Pour toute autre configuration, commandez le bâti, le disjoncteur et les connecteurs à part.

Les connecteurs exigent un assemblage de montage de cosse de disjoncteur ou une base de montage de disjoncteur, et doivent être commandés à part.

Pour les applications c.c., utilisez un déclencheur thermomagnétique seulement.

Pour les applications à alimentation inverse, sélectionnez des disjoncteurs non interchangeable uniquement. Remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 % avec un déclencheur non interchangeable, remplacer le 3^e caractère du numéro de catalogue par « Y ».

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-203.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.



Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	L	H	P	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	9 (229)	16 (406)	6 (152)	8,1 (207)

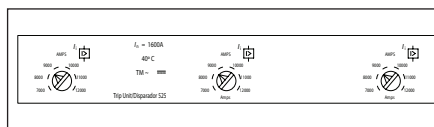
Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur	Disjoncteur complet
2, 3	60,2 (27,3)	8,8 (4,0)	69,0 (31,3)

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du PG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I _n)	Paramètre instantané de surintensité (I _s)	
	Min.	Max.
1 200	7 000	12 000
1 400	7 000	12 000
1 600	7 000	12 000

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement dans cette plage.



Déclencheur modèle 525

Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)									
		CSA C22.2 n° 5 / UL 489					IEC 60947-2				
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)				
		240	480	600	250	500	220/240	380/415	690		
N	NPG	65	35	25	22	35	65	35	50	25	20
H	HPG	100	65	35	25	50	100	50	70	35	30
L	LPG	200	100	65	42	65	200	100	100	50	35

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par phase	Numéro de catalogue
Aluminium	1 200-1 600 A	1/0-750 kcmil Al/Cu	6	3TA6PG750 ^{①③}
Aluminium	1 200-1 600 A	300-600 kcmil	5	TA5P600 ^{②④}
Aluminium	1 200-1 600 A	600-750 kcmil	4	TA4P750 ^{②④}
Aluminium	1 200-1 600 A	300-600 kcmil	6	TA6R600 ^{②④}
Cuivre	1 200-1 600 A	300-600 kcmil	5	TC5R600 ^{②④⑤}

① Exige l'assemblage de montage de cosse LMAP1600.

② Exige l'ensemble de base de montage de disjoncteur MBPG1600 ou MBPG1601.

③ Comprend 3 connecteurs.

④ Comprend 1 connecteur.

⑤ Pour les disjoncteurs PG homologués à 100 %. Nécessite des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Arrangement de montage

Description	Numéro de catalogue
Assemblage de montage de cosse	LMAP1600
Base de montage de disjoncteur (connexion avant)	MBPG1600
Base de montage de disjoncteur (connexion arrière)	MBPG1601

Bâti tripolaire PG 1 600 A avec déclencheur thermomagnétique

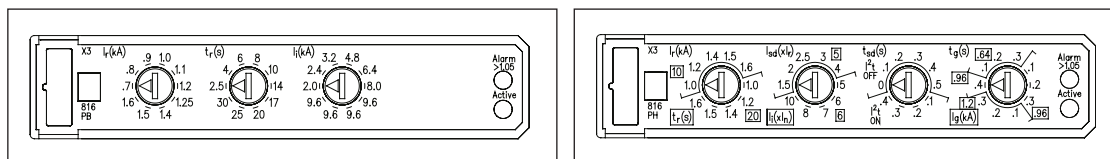
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE		
1 200	NPX3B120	HPX3B120	LPX3B120
1 400	NPX3B140	HPX3B140	LPX3B140
1 600	NPX3B160	HPX3B160	LPX3B160

Accessoires externes - page 5-196

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques PG 1 600 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL

Sélection



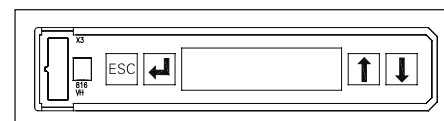
Déclencheur de modèle 555

Bâti tripolaire PG 1 600 A avec déclencheur électronique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NPG3F160	HPG3F160	LPG3F160	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
				DÉCLENCHEUR SEULEMENT
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
1 200	NPG3R120	HPG3R120	LPG3R120	CPT3R120
1 600	NPG3R160	HPG3R160	LPG3R160	CPT3R160
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
1 200	NPG3T120	HPG3T120	LPG3T120	CPT3T120
1 600	NPG3T160	HPG3T160	LPG3T160	CPT3T160
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
1 200	NPG3V120	HPG3V120	LPG3V120	CPT3V120
1 600	NPG3V160	HPG3V160	LPG3V160	CPT3V160
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
1 200	NPG3W120	HPG3W120	LPG3W120	CPT3W120
1 600	NPG3W160	HPG3W160	LPG3W160	CPT3W160

5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire PG 1 600 A avec déclencheur électronique et afficheur ACL

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption N	Catégorie d'interruption H	Catégorie d'interruption L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			DÉCLENCHEUR SEULEMENT
	NPG3F160	HPG3F160	LPG3F160	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
1 200	NPG3A120	HPG3A120	LPG3A120	CPT3A120
1 600	NPG3A160	HPG3A160	LPG3A160	CPT3A160
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
1 200	NPG3G120	HPG3G120	LPG3G120	CPT3G120
1 600	NPG3G160	HPG3G160	LPG3G160	CPT3G160
DÉCL. LSIG ÉLECTRO ACL + ALARME GF SEULEMENT				
1 200	NPG3K120	HPG3K120	LPG3K120	CPT3K120
1 600	NPG3K160	HPG3K160	LPG3K160	CPT3K160

Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis MG 800 A, NG 1 200 A et PG 1 600 A

Sélection

Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme 2A + 2B Base AMBP2	Compartiment de gauche seulement	ASKP3
4 interrupteurs auxiliaires 2A + 2B Base AMBP1	Gauche, droite	ASKP4

Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
Jusqu'à 4 interrupteurs auxiliaires 2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme	Gauche, droite Compartiment de gauche seulement	AMBP1 AMBP2

Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

Commun aux bâtis DG-PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPB

Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment de droite seulement	STRPB24DC
48-60 V c.c.		STRPC60DC
110-127 V c.c.		STRPD125DC
220-250 V c.c.		STRPE250DC
48-60 V c.a.		STRPM60
110-127 V c.a.		STRPN120
208-277 V c.a.		STRPS277
380-600 V c.a.		STRPV600

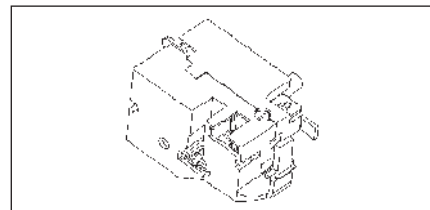
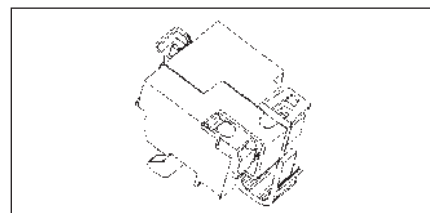
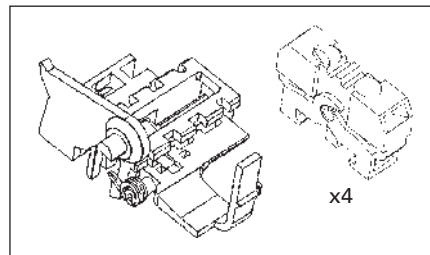
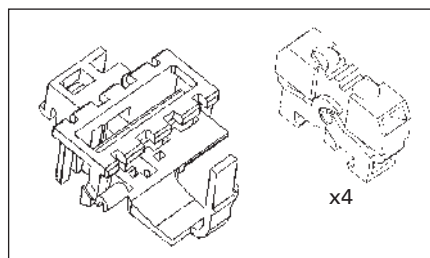
Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment de droite seulement	UVRPA12DC
24 V c.c.		UVRPB24DC
48 V c.c.		UVRPC48DC
60 V c.c.		UVRPG60DC
110-127 V c.c.		UVRPD125DC
220-250 V c.c.		UVRPE250DC
110-127 V c.a.		UVRPN120
220-240 V c.a.		UVRPR240
208 V c.a.		UVRPP208
277 V c.a.		UVRPS277
380-415 V c.a.		UVRPT415
440-480 V c.a.		UVRPU480

① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.

« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).



5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Interrupteur sous boîtier moulé

Sélection

Généralités

Habituellement, un interrupteur sous boîtier moulé est utilisé lorsqu'un interrupteur coupe-charge compact est requis à des fins de déconnexion. Les interrupteurs sous boîtier moulé de la gamme VL de Siemens sont constitués des mêmes matériaux et composants que les disjoncteurs VL, mais n'offrent pas de protection contre les surintensités. Chaque interrupteur

sous boîtier moulé comprend un dispositif de déclenchement instantané fixe d'autoprotection qui peut ouvrir l'interrupteur pendant les défauts de forte intensité.

Note d'application

La protection contre les surintensités doit être fournie par un dispositif de protection contre les surintensités situé en amont de l'interrupteur sous boîtier moulé. De plus, la valeur nominale de

court-circuit de l'interrupteur est limitée au pouvoir de coupure du dispositif de protection en amont ou aux consignes figurant dans le tableau ci-dessous, **la valeur la plus faible prévalant.**

Renseignements sur les commandes

Chaque interrupteur sous boîtier moulé VL accepte les mêmes bornes et accessoires que les disjoncteurs VL équivalents. Tous les interrupteurs sous boîtier moulé de type VL conviennent aux applications à alimentation inverse. Le matériel de montage et les bornes de charge et de ligne standard sont inclus pour les consignes allant jusqu'à 250 A. Pour les consignes de 400 à 1 600 A, commander les cosses à part. Toutes les consignes sont homologuées par les UL et certifiées par la CSA.

Interrupteur sous boîtier moulé

Intensité nominale maximale / Bâti	Bipolaire	Tripolaire	Intensité nominale de court-circuit ^①			Commande forcée d'autoprotection instantanée
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	240 V	480 V	600 V	
150 A / DG	HDS2S150L	HDS3S150L	100 k	65 k	20 k	2 500 A
250 A / FG	HFS2S250L	HFS3S250L	100 k	65 k	20 k	3 500 A
400 A / JG	HJS2S400	HJS3S400	100 k	65 k	25 k	4 400 A
600 A / LG	HLR2S600	HLR3S600	100 k	65 k	18 k	5 500 A
800 A / MG	HMS2S800	HMS3S800	100 k	65 k	35 k	6 500 A
1 200 A / NG	HNS2S120	HNS3S120	100 k	65 k	35 k	12 000 A
1 600 A / PG	—	HPS3S160	100 k	65 k	35 k	14 000 A

Intensité nominale maximale / Bâti	Tripolaire	Intensité nominale de court-circuit ^①			Commande forcée d'autoprotection instantanée
	Numéro de catalogue	240 V	480 V	600 V	
250 A / FG	LFS3S250L	200 k	100 k	25 k	3 500 A
400 A / JG	LJS3S400	200 k	100 k	25 k	4 400 A
600 A / LG	LLR3S600	200 k	100 k	18 k	5 500 A
800 A / MG	LMS3S800	200 k	100 k	65 k	6 500 A
1 200 A / NG	LNS3S120	200 k	100 k	65 k	12 000 A
1 600 A / PG	LPS3S160	200 k	100 k	65 k	14 000 A

①La consigne de courant de court-circuit est le courant maximal disponible du circuit sur lequel l'interrupteur est utilisé, lorsque protégé par un dispositif de protection contre les surintensités approprié.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Protecteurs du circuit moteur

Sélection

Généralités

Protection des circuits moteurs

On utilise les disjoncteurs sous boîtier moulé dans les circuits moteurs comme moyen de sectionnement et de protection en cas de court-circuit. On doit les utiliser avec des dispositifs de protection de surintensité pendant la marche du moteur, en les réglant de manière à permettre le démarrage du moteur sans déclenchement nuisible résultant du courant d'appel. Le courant nominal en régime continu du disjoncteur ne doit pas être inférieur à 115 % du courant de pleine charge du moteur.

Les dispositifs de protection de circuit moteur recommandés et homologués ont tous un courant nominal en régime continu d'au moins 115 % des courants nominaux de pleine charge des moteurs. Les points de consigne de déclenchement sont d'environ 11 fois ces courants de pleine charge. Il peut être nécessaire d'ajuster les points de consigne suggérés à un maximum de 1 300 % des courants de pleine charge dans le cas des moteurs autres que ceux de type E, ou encore de 1 700 % dans le cas des moteurs énergétiques types B et E, pour tenir compte de la valeur des courants d'appel au démarrage du moteur.

Montage du disjoncteur directement en amont du démarreur

Les dispositifs de protection de circuit moteur Siemens sont recommandés dans les démarreurs combinés, car ils assurent une protection sélective du circuit de dérivation du moteur contre les courts-circuits. Comme on peut ajuster le déclenchement instantané du dispositif de protection de circuit moteur Siemens, on peut choisir un point de consigne légèrement plus élevé que le courant d'appel de crête. Avec un tel réglage, il n'y a pas de retard d'ouverture du circuit en cas de défaut. Le disjoncteur ne comportant pas d'élément de délai de déclenchement, on peut l'utiliser avec le dispositif de protection de surintensité de marche du moteur, juste en amont de ce dispositif.

Important : les renseignements ci-dessous ne sont pas valables pour tous les moteurs. L'utilisateur est prié de se reporter au National Electrical Code (NEC) pour les détails sur les besoins particuliers.

Tableau 1 (disjoncteur monté directement en amont du démarreur)

Moteurs à induction triphasés (dispositifs de protection de circuit moteur Siemens pour emploi dans les circuits de dérivation avec démarreurs combinés pleine tension à courant alternatif).

Intensité à pleine charge du moteur	Paramètre de déclenchement (A)	Numéro de catalogue ^①
35-50	450	HDM3L150L
42-60	540	
48-70	630	
55-80	720	
62-90	810	
69-100	900	
58-83	750	HDM3M150L
69-100	900	
81-117	1 050	
92-133	1 200	
104-150	1 350	
115-150 ^②	1 500	
96-139	1 250	HDM3H150L
115-150 ^②	1 500	
135-150 ^②	1 750	
135-150 ^②	2 000	
135-150 ^②	2 250	
135-150 ^②	2 500	
46-67	600	HFM3L250L
55-80	720	
65-93	840	
74-107	960	
83-120	1 080	
92-133	1 200	
77-111	1 000	HFM3M250L
92-133	1 200	
108-156	1 400	
123-178	1 600	
138-200	1 800	
154-222	2 000	
135-194	1 750	HFM3H250L
162-210	2 100	
188-220	2 450	
215-241	2 800	
242-250 ^②	3 150	
242-250 ^②	3 500	

① Les dispositifs de protection de circuit moteur avec consignes de 150 et 250 A sont fournis avec les cosses de charge et de ligne installées. Si des cosses sont requises avec des disjoncteurs de circuit moteur de 400 à 1 200 A, commander les cosses nécessaires séparément.

Intensité à pleine charge du moteur	Paramètre de déclenchement (A)	Numéro de catalogue ^①
96-139	1 250	HJM3L400
115-167	1 500	
135-194	1 750	
154-222	2 000	
173-250	2 250	
192-278	2 500	
154-222	2 000	HJM3M400
185-267	2 400	
215-311	2 800	
246-356	3 200	
277-400	3 600	
308-400 ^②	4 000	
154-222	2 000	HLM3J600
185-267	2 400	
215-311	2 800	
246-356	3 200	
277-400	3 600	
308-444	4 000	
212-306	2 750	HLM3Y600
254-367	3 300	
296-428	3 850	
338-489	4 400	
381-550	4 950	
423-600	5 500	
250-361	3 250	HMM3M800
292-422	3 800	
335-483	4 350	
385-556	5 000	
442-638	5 740	
500-722	6 500	
385-556	5 000	HNM3M120
462-667	6 000	
538-778	7 000	
615-889	8 000	
692-1 000	9 000	
769-1 111	10 000	

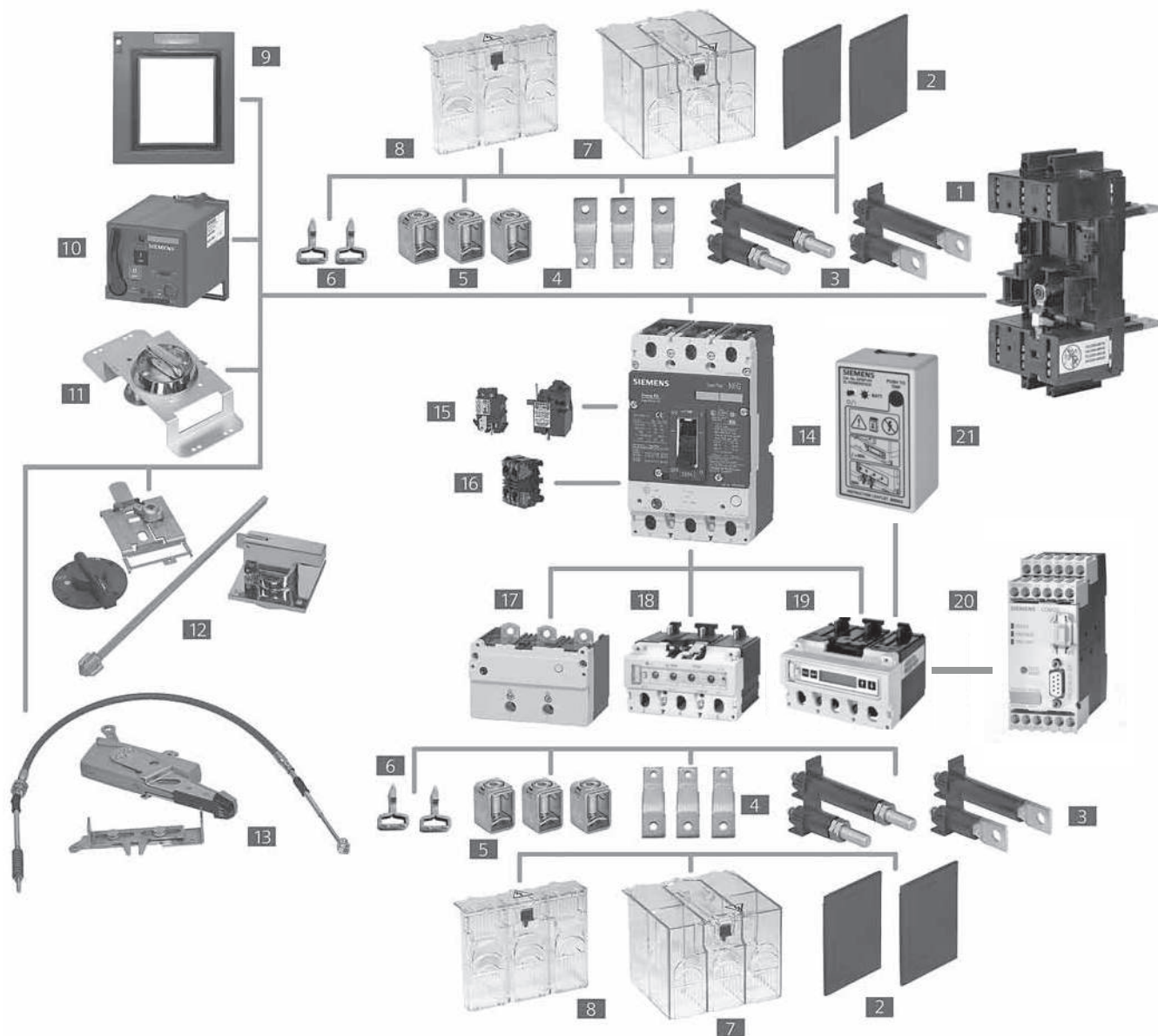
② Ces paramètres sont fournis pour les courants de démarrage supérieurs à 11X mais n'excédant pas 17X. L'ampérage de pleine charge (FLA - Full Load Amps) ne doit pas être supérieur à l'intensité nominale du MCP.

Accessoires externes VL

Mécanismes de fonctionnement

Sélection

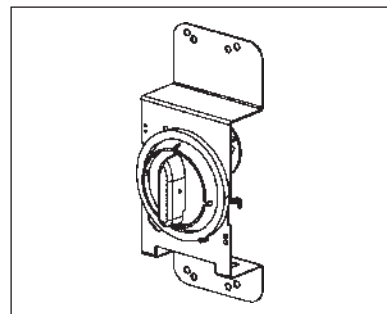
Modularité pour prendre en charge tous vos besoins en matière d'application
Modules et plus encore : disjoncteurs VL et accessoires en option



- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| 1 Base enfichable ou amovible | 9 Bâti de couvercle pour ouverture de porte | 17 Déclencheur thermomagnétique (525) |
| 2 Barrières interphase | 10 Actionneur à énergie stockée | 18 Déclencheur électronique (555) |
| 3 Bornes arrière - plates ou rondes | 11 Mécanisme d'actionnement de poignée rotatif | 19 Déclencheur électronique avec afficheur ACL (586) |
| 4 Extensions de barre omnibus | 12 Mécanisme d'actionnement rotatif à profondeur variable | 20 Module de communications avec ZSI |
| 5 Connecteurs de borne | 13 Mécanisme d'actionnement Max-Flex | 21 Testeur de déclencheur électronique et bloc |
| 6 Lames de borne enfichables | 14 Disjoncteur | |
| 7 Blindage de borne étendu | 15 Déclencheur de dérivation ou déclencheurs par basse tension | |
| 8 Blindage de borne standard | 16 Interrupteurs auxiliaires/d'alarme | |

Accessoires externes VL

Mécanismes de commande



Description

Ensemble de mécanisme d'actionnement de poignée rotatif au travers de la porte

Profondeur fixe; la poignée est installée directement sur le disjoncteur.

Conception du disjoncteur

Bouton rotatif verrouillable (pour un max. de 3 cadenas).

NEMA 1, 12

Version à poignée rouge avec bouton rotatif rouge et plaque indicatrice jaune

NEMA 1, 12

Pour bâtis DG à FG
150 à 250 A

Pour bâtis JG à LG
400 à 600 A

Numéro de catalogue

Numéro de catalogue

RHFF

RHFL

RHFFEM

RHFLEM

Ensemble de mécanisme d'actionnement de poignée rotatif monté sur la porte

Profondeur variable, poignée montée sur la porte. Inclut un bouton rotatif avec un plastron, une plaque indicatrice, un couplage de porte amovible, une tige de 12 po et un mécanisme d'actionnement monté sur le disjoncteur. Bouton rotatif verrouillable (pour un max. de 3 cadenas).

NEMA 1, 12

RHVF12

RHVL12

Ensembles d'interrupteur auxiliaire

Pour mécanisme d'actionnement de poignée rotatif direct ou étendu (RHF et RHV). Ens. d'interrupteur aux. type 2 de forme C, coupure rapide.①

Comprend 1 interrupteur avec fil de 5 pieds.

Pour le mécanisme d'actionnement de poignée monté sur la porte

—

RHSLA1

Pour le mécanisme d'actionnement de poignée au travers de la porte

RHSFA1F

RHSLA1F

Comprend 2 interrupteurs avec fil de 5 pieds.

Pour le mécanisme d'actionnement de poignée monté sur la porte

—

RHSLA2

Pour le mécanisme d'actionnement de poignée au travers de la porte

RHSFA2F

RHSLA2F

Mécanisme d'actionnement de poignée rotatif monté sur la porte

Mécanisme de disjoncteur seulement

RHVFBM

RHVLBM

Poignée rotative montée sur la porte seulement

Version standard NEMA 1, 12

NEMA 3R

NEMA 4X

RHVM12H

RHVM3RH

RHVM4XH

RHVMEH

RHVM12H

RHVM3RH

RHVM4XH

RHVMEH

Version à poignée rouge

Ensemble de poignée NFPA-79

Poignée intermédiaire pour conformité à NFPA-79 avec mécanisme d'actionnement rotatif monté sur la porte

RHVF79H

RHVM79H

Tige d'extension seulement, pour mécanisme d'actionnement monté sur la porte

2 pouces (50,8 mm)

3 pouces (76,2 mm)

12 pouces (304,8 mm)

16 pouces (406,4 mm)

24 pouces (609,6 mm) avec support

RHVMS02

—

RHVMS12

RHVMS16

RHVMS24

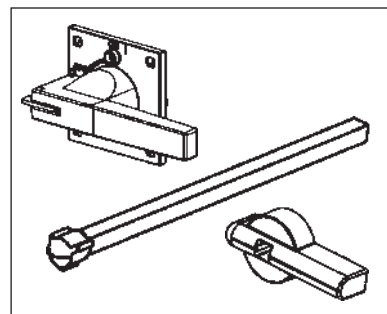
RHVMS02

—

RHVMS12

RHVMS16

RHVMS24



① Pendant la commande manuelle, les contacts de l'interrupteur auxiliaire à coupure rapide s'ouvrent avant le disjoncteur.

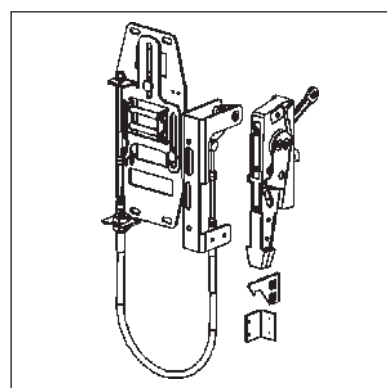
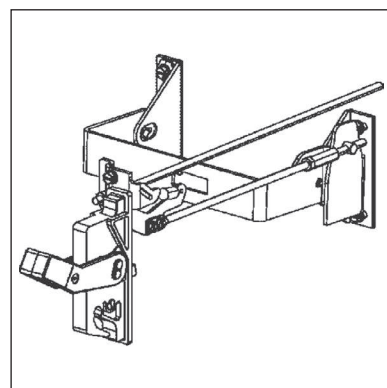
	Pour bâti MG 800 A	Pour bâti de NG à PG 1 200 à 1 600 A
Description	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Ensemble de mécanisme d'actionnement de poignée rotatif au travers de la porte Profondeur fixe, monté sur le disjoncteur Pour fixation directe sur le disjoncteur. Peut être verrouillé avec un max. de 3 cadenas NEMA 1, 12	RHFM	—
Version à poignée rouge avec bouton rotatif rouge et plaque indicatrice jaune NEMA 1, 12	—	—
Ensemble de mécanisme d'actionnement de poignée rotatif monté sur la porte Profondeur variable, poignée montée sur la porte Inclut un bouton rotatif avec un plastron, une plaque indicatrice, un couplage de porte amovible, une tige de 12 po et un mécanisme d'actionnement monté sur le disjoncteur. Bouton rotatif verrouillable (pour un max. de 3 cadenas). NEMA 1, 12	RHVM12	—
Ensembles d'interrupteur auxiliaire Pour mécanisme d'actionnement de poignée rotatif direct ou étendu (RHF et RHV). Ens. d'interrupteur aux. à coupure rapide de type 2. Comprend 1 interrupteur avec fil de 5 pieds. Pour mécanisme d'actionnement de poignée monté sur la porte Pour mécanisme d'actionnement de poignée au travers de la porte Comprend 2 interrupteurs avec fil de 5 pieds. Pour mécanisme d'actionnement de poignée monté sur la porte Pour mécanisme d'actionnement de poignée au travers de la porte	RHSMA1 — RHSMA2 —	RHSPA1 — RHSPA2 —
Mécanisme d'actionnement de poignée rotatif monté sur la porte Mécanisme de disjoncteur seulement	RHVMBM	RHVPBM
Poignée rotative montée sur la porte seulement Version standard NEMA 1, 12 NEMA 3R NEMA 4X Version à poignée rouge	RHVM12H RHVM3RH RHVM4XH RHVMEMH	RHVP12H RHVP3RH RHVP4XH RHVPEMH
Ensemble de poignée NFPA-79 Poignée intermédiaire pour conformité à NFPA-79 avec mécanisme d'actionnement monté sur la porte	RHVM79H	RHVP79H
Tige d'extension seulement, pour mécanisme d'actionnement monté sur la porte 2 pouces (50,8 mm) 3 pouces (76,2 mm) 12 pouces (304,8 mm) 16 pouces (406,4 mm) 24 pouces (609,6 mm) avec support	RHVMS02 — RHVMS12 RHVMS16 RHVMS24	— RHVPS03 RHVPS12 — RHVPS24

Accessoires externes VL

Mécanismes de commande

Pour bâtis DG et FG
150 à 250 A

Pour bâtis JG et LG
400 à 600 A



Description

Ensemble de mécanisme d'actionnement monté sur bride à profondeur variable

Ajustable de 8 po à 16 po

Ensemble complet, comprend la poignée et un mécanisme d'actionnement à profondeur variable.

NEMA 1, 3R, 12
NEMA 4X
IEC poignée noire NEMA 1, 3R, 12
NEMA 4X

Numéro de catalogue

FHVF3R
FHVF4X
FHVF3RB
FHVF4XB

Numéro de catalogue

FHVL3R
FHVL4X
FHVL3RB
FHVL4XB

Ensemble de mécanisme d'actionnement monté sur bride à profondeur variable Max-Flex^{MC}

Ensemble complet, comprend la poignée en plastique, le mécanisme d'actionnement de disjoncteur et le câble. NEMA 1, 3R, 12

Les mécanismes d'actionnement DG et FG possèdent un câble de 36 po.

Tous les autres possèdent un câble de 48 po.

Peut se monter pour gaucher ou droitier.

MKCF3R

MFKL3R

Poignée seulement pour Max-Flex^{MC} à profondeur variable

NEMA 1, 3R, 12 Plastique
NEMA 1, 3R, 12 Acier - Revêtement d'époxyde
NEMA 4, 4X Acier - Chromé

Plastique de couleur unie (tout gris)^①

NEMA 1, 3R, 12

Acier revêtu d'époxyde de couleur unie (poignée noire)^①

NEMA 1, 3R, 12

MFHM3R
MFHM3RS
MFHM4X

MFHM3R
MFHM3RS
MFHM4X

MFHM3RB

MFHM3RB

MFHM3RSB

MFHM3RSB

Mécanisme d'actionnement de disjoncteur seulement, pour Max-Flex^{MC}

MFMF

MFML

Câble seulement pour Max-Flex^{MC} à profondeur variable

36 po

48 po

60 po

72 po

84 po

96 po

120 po

144 po

MFCF036
MFCF048
MFCF060
MFCF072
MFCF084
MFCF096
MFCF120
MFCF144

MFCM036
MFCM048
MFCM060
MFCM072
MFCM084
MFCM096
MFCM120
MFCM144

Poignée d'interrupteur auxiliaire

Forme C (1NO - 1NF), coupure rapide^②

1 interrupteur aux.

2 interrupteurs aux.

MFSFA1
MFSFA2

MFSLA1
MFSLA2

① Les poignées Max-Flex^{MC} sont offertes en versions noire et grise, plutôt que la poignée à bride rouge qui indique la position de marche. Les poignées noires sont privilégiées dans les marchés assujettis aux normes IEC, où les poignées rouges sont réservées à une autre fonction précise.

② Pendant la commande manuelle, les contacts de l'interrupteur auxiliaire à coupure rapide s'ouvrent avant le disjoncteur.

	Pour bâti MG 800 A	Pour bâti NG 1 200 A	Pour bâti PG 1 600 A
Description	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Ensemble de mécanisme d'actionnement monté sur bride à profondeur variable Ajustable de 8 po à 16 po Ensemble complet, comprend la poignée et un mécanisme d'actionnement à profondeur variable. NEMA 1, 3R, 12 NEMA 4X Poignée noire IEC NEMA 1, 3R, 12 NEMA 4X	— — —	— — —	
Ensemble de mécanisme d'actionnement monté sur bride à profondeur variable Max-Flex^{MC} Ensemble complet, comprend la poignée en plastique, le mécanisme d'actionnement de disjoncteur et le câble. NEMA 1, 3R, 12 Les mécanismes d'actionnement DG et FG possèdent un câble de 36 po. Tous les autres possèdent un câble de 48 po. Peut se monter pour gaucher ou droitier.	MFKM3R	MFKP3RS	MFKP3RS
Poignée seulement pour Max-Flex^{MC} à profondeur variable NEMA 1, 3R, 12 Plastique NEMA 1, 3R, 12 Acier - Revêtement d'époxyde NEMA 4, 4X Acier - Chromé Plastique de couleur unie (tout gris) ^① NEMA 1, 3R, 12 Acier revêtu d'époxyde de couleur unie (poignée noire) ^① NEMA 1, 3R, 12	MFHM3R MFHM3RS MFHM4X MFHM3RB MFHM3RSB	— MFHP3RS MFHP4X — MFHP3RSB	— MFHP3RS MFHP4X — MFHP3RSB
Mécanisme d'actionnement de disjoncteur seulement, pour Max-Flex^{MC}	MFMM	MFMP	MFMP
Câble seulement pour Max-Flex^{MC} à profondeur variable 36 po 48 po 60 po 72 po 84 po 96 po 120 po 144 po	MFCM036 MFCM048 MFCM060 MFCM072 MFCM084 MFCM096 MFCM120 MFCM144	— MFCP048 MFCP060 MFCP072 MFCP084 MFCP096 MFCP120 MFCP144	— MFCP048 MFCP060 MFCP072 MFCP084 MFCP096 MFCP120 MFCP144
Poignée d'interrupteur auxiliaire Forme C (1NO - 1NF), coupure rapide ^② 1 interrupteur aux. 2 interrupteurs aux.	MFSPA1 MFSPA2	MFSPA1 MFSPA2	MFSPA1 MFSPA2

① Les poignées Max-Flex^{MC} sont offertes en versions noire et grise, plutôt que la poignée à bride rouge qui indique la position de marche.

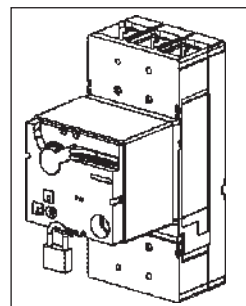
Les poignées noires sont privilégiées dans les marchés assujettis aux normes IEC, où les poignées rouges sont réservées à une autre fonction précise.

② Pendant la commande manuelle, les contacts de l'interrupteur auxiliaire à coupure rapide s'ouvrent avant le disjoncteur.

Accessoires externes VL

Mécanismes de commande

Pour bâtis de DG à FG
150 à 250 A



Description

Énergie stockée et actionneur de moteur

Peut être verrouillé avec un max. de 3 cadenas

Tension c.a.	Tension c.c.
—	24
42-48	42-48
60	60
110-127	110-127
220-250	220-250

Serrures à cylindre pour installation sur le terrain

Numéro de catalogue

Type d'énergie stockée
SEAFB
SEAFM
SEAFY
SEAFN
SEAFR
CLKF

Pour bâti DG
150 A

Pour bâti FG
250 A

Numéro de catalogue

Numéro de catalogue

Description

Ensemble de base de montage enfichable

Comprend la base, l'ensemble de lame de borne, l'assemblage de bornier sec., le dispositif de verrouillage de déclencheur de base et le matériel de montage.

Connecté à l'arrière

Tripolaire

Connecté à l'avant

Tripolaire

PCBDRC3

PCBFRC3

PCBDFC3

PCBFFC3

Assemblage amovible

Comprend la base, l'interrupteur indicateur de position, la prise, le dispositif de verrouillage de déclencheur de base, la manivelle, les connecteurs et les blindages nécessaires.

Connecté à l'arrière

Tripolaire

Connecté à l'avant

Tripolaire

(L'assemblage amovible comprend les plaques latérales et tout le matériel de montage.)

DCADRC3

DCAFR3

DCADFC3

DCAFFC3

Clé hexagonale pour amorçage de l'assemblage amovible et indicateur de position

DCHP

DCHP

Interrupteur indicateur de position

Interrupteur de forme « C » pour indiquer la position déclenchée/non déclenchée.①

DCIP

DCIP

Assem. de bornier secondaire

Connexions accessoires pour les disjoncteurs enfichables ou amovibles. Adaptateur pré-câblé et bloc avec 8 points de borne.②

PCTF83

PCTF83

Ensemble de disjoncteur de rechange enfichable

Ensemble de 6 lames de borne, 2 blindages de borne et 1 dispositif de verrouillage de déclencheur

PCXD3

PCXF3

Ensemble de disjoncteur amovible de rechange

Ensemble de 6 lames de borne et 1 dispositif de verrouillage de déclencheur

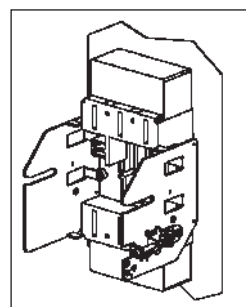
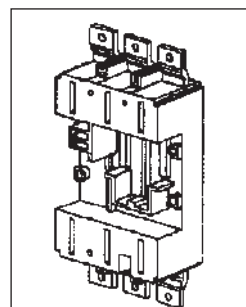
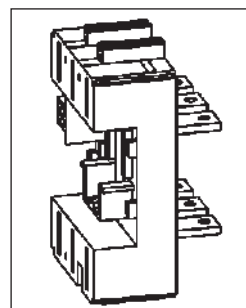
DCXD3

DCXF3

Dispositif de verrouillage de disjoncteur de rechange

PCXFT

PCXFT



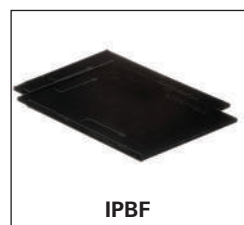
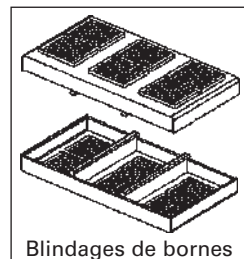
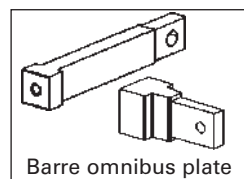
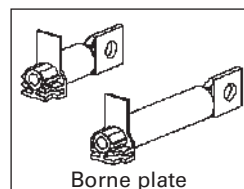
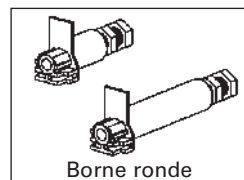
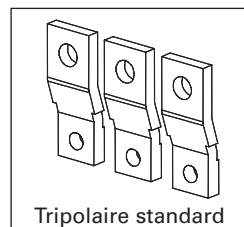
① Jusqu'à 2 interrupteurs indicateurs de position peuvent être installés par base enfichable ou amovible.

② Jusqu'à 2 adaptateurs par disjoncteur (16 points de borne) peuvent être installés sur les disjoncteurs DG et FG. Jusqu'à 3 adaptateurs par disjoncteur (24 points de borne) peuvent être installés sur les disjoncteurs JG, LG, MG, NG et PG.

Pour bâtis JG à LG 400 à 600 A	Pour bâtis MG 800 A	Pour bâtis NG à PG 1 200 à 1 600 A		
Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue		
Type d'énergie stockée SEALB SEALM SEALY SEALN SEALR CLKP	Type d'énergie stockée SEAMB SEAMM SEAMY SEAMN SEAMR CLKP	Type d'actionneur de moteur MTRPB MTRPM MTRPY MTRPN MTRPR CLKP		
Pour bâti JG 400 A	Pour bâti LG 600 A	Pour bâti MG 800 A	Pour bâti NG 1 200 A	Pour bâti PG 1 600 A
Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
PCBJRC3 PCBJFC3	PCBLRC3 PCBLFC3	PCBMRC3 —	PCBNRC3 —	— —
DCAJRC3 DCAJFC3	DCALRC3 DCALFC3	DCAMRC3 DCAMFC3	DCANRC3 DCANFC3	— —
DCHP	DCHP	DCHP	DCHP	—
DCIP	DCIP	DCIP	DCIP	—
PCTL83	PCTL83	PCTM83	PCTN83	—
PCXJ3	PCXL3	PCXM3	PCXN3	—
DCXJ3	DCXL3	DCXM3	DCXN3	—
PCXLT	PCXLT	PCXMT	PCXPT	—

Accessoires externes VL

Connexions



Description	Pour bâti DG 150 A	Pour bâti FG 250 A
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Connexions de barre omnibus frontale Comprend plaques-écrou et blindage. Standard (droit) Ensemble tripolaire Ensemble barres omnibus et sangles Comprend 6 barres omnibus, 6 plaques-écrou et blindages Applications homologuées à 100 %	FBCD3 — —	FBCF3 — —
Goujons de connexion arrière Borne ronde courte (1 pièce) Borne ronde longue (1 pièce) Ens. bornes rondes tripolaires, 2 courtes + 1 longue Borne plate courte (1 pièce) Borne plate longue (1 pièce) Ens. bornes plates tripolaires, 2 courtes + 1 longue Barre omnibus plate (1 pièce) Barre omnibus plate, ens. tripolaire	RTLDSR RTLDLR SRTDR3 RTLDSF RTLDLF SRTDF3 — —	RTLFSR RTLFLR SRTFR3 RTLFSF RTLFLF SRTFF3 — —
Blindages de borne Comprend 2 blindages de borne. Blindage standard tripolaire Blindage étendu tripolaire	TSSF3 TSLF3	TSSF3 TSLF3
Barrières interphase Ensemble de 2 barrières interphase Convient également aux bases enfichables et amovibles.	IPBF	IPBF
Ensemble de montage de cosse.	—	—
Base d'installation de disjoncteur Connexion à l'avant Connexion à l'arrière	— —	— —

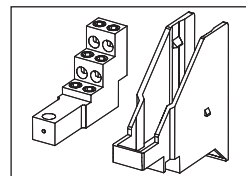
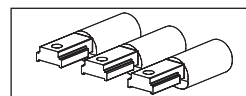
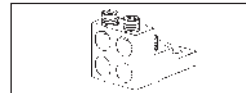
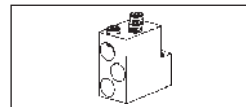
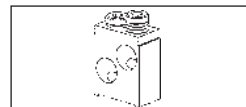
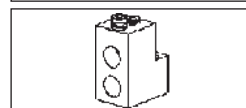
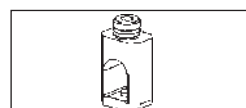
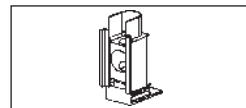
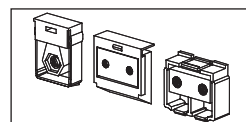
Pour bâti JG 400 A	Pour bâti LG 600 A	Pour bâti MG 800 A	Pour bâti NG 1 200 A	Pour bâti PG 1 600 A
Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
FBCJ3 —	FBCL3 —	FBCM3 —	SSBP SSBPH	SSBP SSBPH
RTLJSR RTLJLR SRTJR3 RTLJSF RTLJLF SRTJF3 — —	— — — — — — RTLLSF SRTL3F	— — — — — — RTLMSF SRTMF3	— — — — — — RTLNSF SRTNF3	— — — — — — — —
TSSL3 TSLL3	— —	TSSM3 TSLM3	TSSP3 TSLP3	TSSP3 TSLP3
IPBM	IPBM	IPBM	IPBP	IPBP
—	—	—	—	LMAP1600®
— —	— —	— —	— —	MBPG1600 MBPG1601

① Ne pas utiliser avec les bornes standard en aluminium. Utiliser un blindage standard pour la connexion arrière et le blindage étendu pour la connexion à une barre omnibus.

② L'ensemble comprend une connexion pour un seul côté du disjoncteur. Commander 2 ensembles pour connecter des côtés ligne et charge.

Accessoires externes VL

Connexions



Remarque : les images n'offrent que des représentations graphiques.

	Pour bâti DG 150 A	Pour bâti FG 250 A
Description	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Plaques-écrou Pour connexions de barre omnibus ou de borne à languette/anneau. (Pour des filets en métrique dans les bâtis autres que JG ou LG, remplacer « TNK » par « TMK ».) 1 plaque-écrou Ensemble de 3	TNKD TNKD3	TNKF TNKF3
Bornes à serrage <i>Recouvrement en acier autour du corps (câble en cuivre seulement)</i> Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule Ensemble de 3	8-1/0; 1 trou TW1DG20 3TW1DG20	4-350 kcmil; 1 trou TW1FG350 3TW1FG350
<i>Corps en aluminium (câble en Al ou Cu)</i> Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule Ensemble de 2 Ensemble de 3	6-3/0; 1 trou TA1DG30 — 3TA1DG30	4-350 kcmil; 1 trou TAW1FG350 — 3TAW1FG350
Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule Ensemble de 2 Ensemble de 3	— — — —	— — — —
Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule Ensemble de 3	— — —	— — —
<i>Corps en cuivre (câble en Cu seulement)</i> Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule Ensemble de 2	6-3/0; 1 trou TC1DG30^① —	4-350 kcmil; 1 trou TCW1FG350^① —
Ensemble de 3 Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule	3TC1DG30^① — —	3TCW1FG350^① — —
Cosses à compression Taille de câble; (câbles par phase) Ensemble de 2 Ensemble de 3	14-2/0; 1 câble 2CLD20 3CLD20	4-350 kcmil; 1 câble — 3CLF350
Taille de câble; (câbles par phase) Ensemble de 2 Ensemble de 3	— — —	— — —
Taille de câble; (câbles par phase) Ensemble de 3	— —	— —
Cosses de distribution (fils de cuivre seulement) Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule Ensemble de 3	14-2; 3 trous TA3DG02 3TA3DG02	14-1; 2 trous et 14-2/0; 1 trou TA3FG20 3TA3FG20
Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule Ensemble de 3	14-4; 6 trous TA6DG04 3TA6DG04	14-4; 6 trous TA6FG04 3TA6FG04
Bornes de câble de contrôle Borne de câble de contrôle (seule) Bornes de câble de contrôle (ens. de 3)	— —	— —

① Nécessaire pour les disjoncteurs homologués à 100 %.
Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Pour bâti JG 400 A	Pour bâti LG 600 A	Pour bâti MG 800 A	Pour bâti NG 1 200 A	Pour bâti PG 1 600 A
Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
TMKJ TMKJ3 <i>métrique seulement</i>	TNKL TNKL3	TNKM TNKM3	TNKP TNKP3	TNKP TNKP3
1/0-600 kcmil; 1 trou TW1JG600 3TW1JG600	— — —	— — —	— — —	— — —
3/0-250 kcmil; 2 trous TA2JG250 — 3TA2JG250 AL : 250-750 kcmil Cu : 3/0-600 kcmil; 1 trou TA1JG750 — 3TA1JG750 — — —	2-600 kcmil; 2 trous — — 3TA2LG600LD ① 3TA2LG600LN ② AL : 250-750 kcmil CU : 3/0-600 kcmil; 1 trou 500 -750 kcmil; 2 trous TA1JG750 (400 A max) — 3TA1JG750 (400 A max) — — —	1/0-500 kcmil; 3 trous TA3MG500 3TA3MG500 500 -750 kcmil; 3 trous TA2MG750 — 3TA2MG750 2-600 kcmil; 3 trous — 3TA3MG600 ④	1/0-500 kcmil; 4 trous — 2TA4NG500 3TA4NG500 3TA4NG500H ⑤ 600-750 kcmil; 4 trous — 2TA3NG750 3TA3NG750 — —	1/0-750 kcmil; 6 trous — — 3TA6PG750 ⑥ TA4P750 ⑥ — 300-600 kcmil; 5; 6 trous TA5P600 ⑥ TA6R600 ⑥ —
3/0-250 kcmil; 2 trous TC2JG250 ③ — — 3/0-750 kcmil; 1 trou TC1JG750 ③	2-600 kcmil; 2 trous — — — 3TC2LG600LD ①③ 3TC2LG600LN ②③ — —	1/0-500 kcmil; 3 trous TC3MG500 ③ — — — — —	1/0-500 kcmil; 4 trous — — — 3TC4NG500 ③ — —	— — — — 300-600 kcmil; 5 trous TC5R600 ③⑥
6-350 kcmil; 1 câble — 3CLJ350 250-600 kcmil; 1 câble 3CLJ600 — 250-750 kcmil; 1 câble 3CLJG750 —	6-350 kcmil; 2 câbles — 6CLL350 (ens. de 6) 250-750 kcmil; 1 câble 3CLL750 — 250-600 kcmil; 2 câbles 6CLL600 (ens. de 6) —	— — — — — — —	1/0-500 kcmil; 4 câbles — 12CLN500 (ens. de 12) — — — — —	— — — — — — —
14-4; 12 trous TA12JG04 3TA12JG04 14-2/0; 6 trous TA6JG20 3TA6JG20	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —
TA2JG250PT —	— 3TA2LG600LNPT	TA3MG500PT —	— 3TA4NG500PT	— —

Tous les ensembles de cosses comprennent les plaques-écrou.

① Monté sur le côté charge seulement.

② Monté sur le côté ligne seulement.

③ Nécessaire pour les disjoncteurs homologués à 100 %. Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

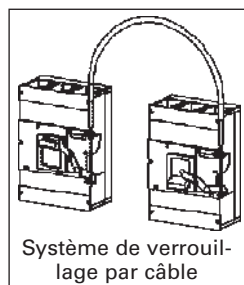
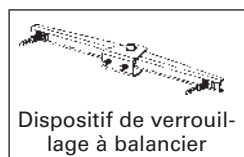
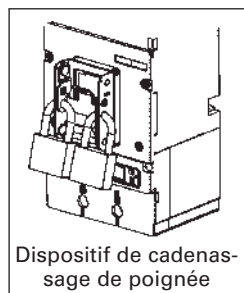
④ Exige un blindage étendu modifié.

⑤ Utilisé uniquement avec la base de montage LMAP1600.

⑥ Utilisé uniquement avec la base de montage MBPG1600 ou MBPG1601.

Accessoires externes VL

Généralités



5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Description	Pour bâtis DG 150 A	Pour bâtis FG 250 A
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Dispositif de cadenassage de poignée Pour cadenasser le disjoncteur, placez-le en position « ARRÊT ». Accepte jusqu'à 3 cadenas à manille de 5 à 8 mm.	HPLF	HPLF
Dispositif de blocage de manette Pour maintenir la manette en position « MARCHÉ ». Il ne s'agit pas d'un dispositif de cadenassage ou d'étiquetage.	HBDF	HBDF
Dispositif de verrouillage à balancier Assure un verrouillage mécanique entre deux disjoncteurs adjacents. Disjoncteurs fixes Remarque : Les deux disjoncteurs doivent posséder la même taille de bâti.	WBMFFM	WBMFFM
Dispositif de verrouillage par câble Fournit un verrouillage mécanique entre 2 disjoncteurs. - Comprend le mécanisme de commande pour un seul disjoncteur. On peut combiner une taille de bâti avec la taille de bâti plus grande ou plus petite suivante.	CBTF	CBTF
Câble de verrouillage Câble seulement, pour connecter deux disjoncteurs. Câble de longueur de 18 po (0,46 m) (recommandé jusqu'à 250 A) Longueur de 36 po (0,91 m) (recommandé entre 400 et 800 A) Longueur de 54 po (1,37 m) (recommandé entre 1 200 et 1 600 A)	CBCF18 CBCM36 CBCP54	CBCF18 CBCM36 CBCP54
Ensemble de vis de montage Comprend le matériel nécessaire pour monter un disjoncteur sur la surface préparée de l'utilisateur Ensemble avec 2 vis (filet SAE) Ensemble avec 4 vis (filet SAE)	MSKF2 MSKF4	MSKF2 MSKF4
Couvercle scellant pour ajustement de déclencheur Comprend un couvercle de disjoncteur pour empêcher l'altération ou la modification des paramètres de déclenchement. Le sceau n'est pas compris. Déclencheurs thermomagnétiques	TSCFTM	TSCFTM

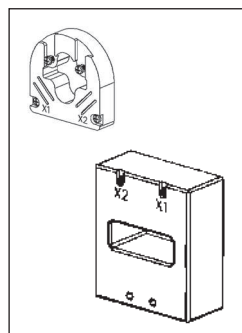
Pour bâti JG 400 A	Pour bâti LG 600 A	Pour bâti MG 800 A	Pour bâti NG 1 200 A	Pour bâti PG 1 600 A
Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
HPLL	HPLL	HPLM	HPLP	HPLP
HBDL	HBDL	HBDM	HBDP	HBDP
WBMLFM	WBMLFM	WBMMFM	WBMPFM	WBMPFM
CBTL	CBTL	CBTM	CBTP	CBTP
—	—	—	—	—
CBCM36	CBCM36	CBCM36	—	—
CBCP54	CBCP54	CBCP54	CBCP54	CBCP54
—	—	—	—	—
MSKL4	MSKL4	MSKM4	MSKP4	MSKP4
TSCLTM	TSCLTM	TSCMTM	—	—

Accessoires externes VL

Capteurs de terre et accessoires électroniques

Pour bâti DG
150 A

Pour bâti FG
250 A



Description

Transformateur de courant neutre (capteur de terre, pôle N)

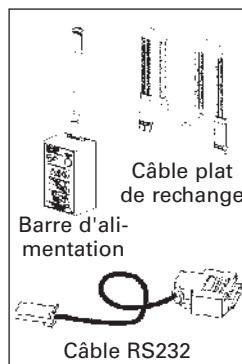
Neutre = 35/60 A
Neutre = 100 A
Neutre = 150 A
Neutre = 250 A
Neutre = 400 A
Neutre = 600 A
Neutre = 800 A
Neutre = 1 000/1 200 A
Neutre = 1 600 A

Numéro de catalogue

NGSD060
NGSF100
NGSF150
—
—
—
—
—
—

Numéro de catalogue

—
NGSF100
NGSF150
NGSJ250
—
—
—
—
—
—



Communications et dispositifs électroniques

Barre d'alimentation - Source d'alimentation portable pour les déclencheurs à ACL (Exige deux piles de 9 volts)
À des fins de programmation et de test du déclenchement seulement.

EPSP18V

EPSP18V

Module de communications Com20 Profibus avec ZSI pour déclencheurs électroniques (commander le câble à part)

COMPRO20

COMPRO020

Module de communications Com21 Modbus avec ZSI pour déclencheurs électroniques (commander le câble à part)

COMMOD21

COMMOD21

Câble pour COM20/21 et bloc d'alimentation.....5 pi (1,5 m)

COMKIT13

COMKIT13

Câble pour COM20/21, 3,0 m (9,8 pi).

COMKIT6

COMKIT6

Câble plat de rechange pour les ensembles de test

COMPCA

COMPCA

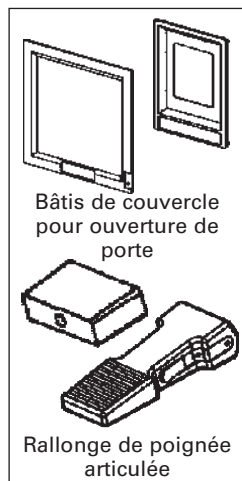
Adaptateur d'adressage - Affecte une adresse de bus sur le terrain sans ordinateur en se branchant dans Com20/21

3UF79100AA00

3UF79100AA000



Ouverture de porte et extensions



Bâti de couvercle pour ouverture de porte

Pour disjoncteurs à montage fixe ou enfichables . (IP30)
Bipolaire et tripolaire

BZLF3

BZLF3

Pour disjoncteurs avec actionneur à énergie stockée. (IP40)

BZLFRHSE

BZLFRHSE

Disjoncteur amovible et actionnable par poignée.
L'ensemble comprend le châssis de couvercle (panneau) et un écusson, au besoin. (IP40)
(ne peut être utilisé avec une poignée rotative ou un actionneur à énergie stockée)

BZLFBDC

BZLFBDC

Rallonge de poignée articulée

Pour pièce de rechange ou remplacement. (Une comprise avec chaque bâti NG - PG.)

—

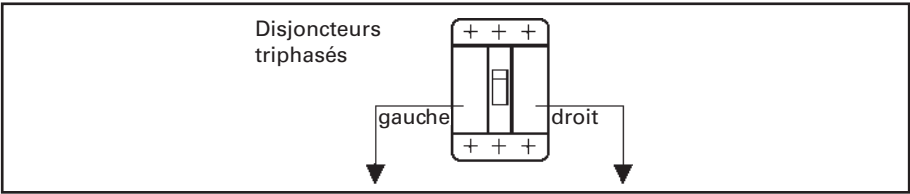
—

Pour bâti JG 400 A	Pour bâti LG 600 A	Pour bâti MG 800 A	Pour bâti NG 1 200 A	Pour bâti PG 1 600 A
Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
— — — NGSJ250 NGSL400 — — — —	— — — — NGSL400 NGSM600 — — —	— — — — — NGSM600 NGSN800 — —	— — — — — — NGSN800 NGSP120 —	— — — — — — — NGSP120 NGSP160
EPSP18V	EPSP18V	EPSP18V	EPSP18V	EPSP18V
COMPRO20	COMPRO20	COMPRO20	COMPRO20	COMPRO20
COMMOD21	COMMOD21	COMMOD21	COMMOD21	COMMOD21
COMKIT4	COMKIT4	COMKIT5	COMKIT5	COMKIT5
COMKIT7	COMKIT7	COMKIT8	COMKIT8	COMKIT8
COMPCA	COMPCA	COMPCA	COMPCA	COMPCA
3UF79100AA000	3UF79100AA000	3UF79100AA000	3UF79100AA000	3UF79100AA000
BZLL3	BZLL3	BZLM3	BZLP3	BZLP3
BZLLRHSE	BZLLRHSE	BZLMRHSE	BZLPRHSE	BZLPRHSE
BZLLBDC	BZLLBDC	BZLMBDC	BZLPBDC	BZLPBDC
THEL	THEL	THEM	THEP	THEP

Disjoncteurs sous boîtier moulé VL

Emplacement des accessoires

Sélection



Emplacement des accessoires montés à l'interne

Famille de bâtis	Compartiment de gauche	Compartiment de droite
DG*, FG*, JG, LG 150 à 600 A	Max. de 2 interrupteurs auxiliaires + 1 interrupteur d'alarme	Déclencheur de dérivation ou UVR ou max. de 3 interrupteurs auxiliaires ou max. de 2 interrupteurs auxiliaires + 1 interrupteur d'alarme
		Déclencheur de dérivation ou UVR ou max. de 3 interrupteurs auxiliaires ou max. de 2 interrupteurs auxiliaires + 1 interrupteur d'alarme
MG, NG, PG 800 à 1 600 A	Jusqu'à 4 interrupteurs auxiliaires	Déclencheur de dérivation ou UVR ou max. de 4 interrupteurs auxiliaires
	Max. de 2 interrupteurs auxiliaires + 2 interrupteurs d'alarme	Déclencheur de dérivation ou UVR ou max. de 4 interrupteurs auxiliaires

* Sauf les disjoncteurs DG et FG avec déclencheurs électroniques En raison de l'emplacement du dispositif de verrouillage magnétique, le compartiment de gauche n'est pas disponible pour des accessoires.

Informations sur les accessoires

- L'interrupteur auxiliaire comporte un contact 1A ou 1B
- L'interrupteur d'alarme comporte un contact 1A ou 1B
- UVR est un déclencheur par basse tension
- L'emplacement standard pour les interrupteurs auxiliaires et d'alarme installés en usine est le compartiment gauche

Accessoires maximum

Accessoires maximum pour DG, FG, JG, LG :

- Maximum de 6 interrupteurs au total
- Pour DG, FG, maximum de deux interrupteurs d'alarme, un dans le compartiment gauche, un dans le droit. Pour JG, LG, max. d'un interr. d'alarme, compartiment gauche seulement

Accessoires maximum pour MG, NG, PG :

- Maximum de 8 interrupteurs au total
- Maximum de 2 interrupteurs d'alarme, dans le compartiment gauche seulement

Disjoncteurs VL

Suffixe pour les combinaisons d'interrupteur installées en usine

Sélection

Si le bâti est :	Et que vous avez besoin de ces fonctions :	Ajoutez ce suffixe :	Numéro de catalogue du dispositif
DG, FG, JG ou LG	1 interrupteur d'alarme 1 alarme NO 1 alarme NF	A1	ASKL1
DG, FG, JG ou LG	2 interrupteurs aux. Contacts aux. : 1 NO + 1 NF	A2	ASKL2
DG, FG, JG ou LG	2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme 1 NO + 1 NF aux. et 1 NF d'alarme 2 NO aux. et 1 NF d'alarme	A3	ASKL3
MG, NG ou PG	2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme 1 NO + 1 NF aux. et 1 NO + 1 NF d'alarme 2 NO aux. et 2 NF d'alarme 2 NF aux. et 2 NO d'alarme	A3	ASKP3
MG, NG ou PG	4 interrupteurs aux. 2 NO + 2 NF aux.	A4	ASKP4

Suffixe pour déclencheurs de dérivation installés à l'usine

Si le bâti est :	Et que vous avez besoin de ces fonctions :	Ajoutez ce suffixe :	Numéro de catalogue du dispositif
DG, FG, JG ou LG	24 V c.c. 48-60 V c.c. 110-127 V c.c. 220-250 V c.c. 48-60 V c.a. 110-127 V c.a. 208-277 V c.a. 380-600 V c.a.	RB ER RD RE RM IA RS RV	STRLB24DC STRLC60DC STRLD125DC STRLE250DC STRLM60 STRLN120 STRLS277 STRLV600
MG, NG ou PG	24 V c.c. 48-60 V c.c. 110-127 V c.c. 220-250 V c.c. 48-60 V c.a. 110-127 V c.a. 208-277 V c.a. 380-600 V c.a.	RB ER RD RE RM RN RS RV	STRPB24DC STRPC60DC STRPD125DC STRPE250DC STRPM60 STRPN120 STRPS277 STRPV600

Suffixe pour déclencheurs par basse tension installés à l'usine

Si le bâti est :	Et que vous avez besoin de ces fonctions :	Ajoutez ce suffixe :	Numéro de catalogue du dispositif
DG, FG, JG ou LG	12 V c.c. 24 V c.c. 48 V c.c. 60 V c.c. 110-127 V c.c. 220-250 V c.c. 24 V c.a. 110-127 V c.a. 220-240 V c.a. 208 V c.a. 277 V c.a. 380-415 V c.a. 440-480 V c.a.	UA UB UC UG UD UE UK UN UR UP US UT UU	UVRLA12DC UVRLB24DC UVRLC48DC UVRLG60DC UVRLD125DC UVRLE250DC UVRL124 UVRLN120 UVRLR240 UVRLP208 UVRLS277 UVRLT415 UVRLU480
MG, NG ou PG	12 V c.c. 24 V c.c. 48 V c.c. 60 V c.c. 110-127 V c.c. 220-250 V c.c. 110-127 V c.a. 220-240 V c.a. 208 V c.a. 277 V c.a. 380-415 V c.a. 440-480 V c.a.	UA UB UC UG UD UE UN UR UP US UT UU	UVRPA12DC UVRPB24DC UVRPC48DC UVRPG60DC UVRPD125DC UVRPE250DC UVRPN120 UVRPR240 UVRPP208 UVRPS277 UVRPT415 UVRPU480

Données techniques VL

		DG	FG	JG	LG	MG	NG	PG
Intensité nominale max. en régime continu		150	250	400	600	800	1 200	1 600
Tension de fonctionnement nominale								
NEMA	V c.a.	600	600	600	600	600	600	600
IEC	V c.a.	690	690	690	690	690	690	690
Tension nominale de résistance aux impulsions								
Chemins de conduction principaux	kV	8	8	8	8	8	8	8
Circuits auxiliaires	kV	4	4	4	4	4	4	4
Plage de température ambiante	°C	-25 à +75	-25 à +75	-25 à +75	-25 à +75	-25 à +75	-25 à +75	-25 à +75
Réduction de val. nom. pour temp. amb. élevée (thermomag.)	50 °C	93 %	93 %	93 %	93 %	95 %	95 %	95 %
	60 °C	86 %	86 %	86 %	86 %	86 %	86 %	80 %
	70 °C	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %	74 %
Cycles de fonctionnement		20 000	20 000	20 000	10 000	5 000	3 000	3 000
Taux de commutation max. (par heure)		120	120	120	60	60	30	30
Perte de puissance (au courant nom. max.)								
Thermomagnétique	W	15 – 48	32 – 80	60 – 175	85 – 230	170 – 250	150 – 220	200 – 260
Déclencheur électronique	W	40	60	90	160	250	210	260
IEC ①								
Constante de temps t = 10 ms								
1 chemin de courant	2 chemins de courant	3 chemins de courants en série						
Jusqu'à 250 V c.c.	440 V c.c.	600 V c.c.	—	—	—	—	—	—
NEMA								
Constante de temps t = 8 ms								
Commutation à 2 pôles 1 chemin de courant	250 V c.c. max.②	30	30	30	30	42	42	42
Commutation à 3 pôles 2 chemins de courant en série	500 V c.c. max.②	18	25	35	35	65	65	65
Accessoires								
Interrupteur auxiliaire / d'alarme								
Intensité nominale (1 ou 2 interrupteurs)	A	10	10	10	10	10	10	10
Intensité nominale (3 ou 4 interrupteurs identiques)	A	5	5	5	5	5	5	5
Déclencheur de dérivation								
Tension de mise au travail	V	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1
Consommation d'énergie (court délai) à :								
48 – 60 V c.a.	VA	158 – 200	158 – 200	158 – 200	158 – 200	380 – 480	380 – 480	380 – 480
110 – 127 V c.a.	VA	136 – 158	136 – 158	136 – 158	136 – 158	302 – 353	302 – 353	302 – 353
208 – 277 V c.a.	VA	274 – 350	274 – 350	274 – 350	274 – 350	330 – 439	330 – 439	330 – 439
380 – 600 V c.a.	VA	158 – 237	158 – 237	158 – 237	158 – 237	243 – 384	243 – 384	243 – 384
24 V c.c.	W	110	110	110	110	360	360	360
48 – 60 V c.c.	W	110 – 172	110 – 172	110 – 172	110 – 172	512 – 820	512 – 820	512 – 820
110 – 127 V c.c.	W	220 – 254	220 – 254	220 – 254	220 – 254	302 – 353	302 – 353	302 – 353
220 – 250 V c.c.	W	97 – 110	97 – 110	97 – 110	97 – 110	348 – 397	348 – 397	348 – 397
Temps de fonctionnement max.	ms	50	50	50	50	50	50	50

① Consulter Siemens pour les valeurs de court-circuit.

② Examiner les valeurs individuelles relativement aux bâtis et aux types.

Données techniques VL

Déclencheur par basse tension		DG	FG	JG	LG	MG	NG	PG
Chute de tension (pourcentage)	V	35 % – 70 %	35 % – 70 %	35 % – 70 %	35 % – 70 %	35 % – 70 %	35 % – 70 %	35 % – 70 %
Tension de mise au travail (pourcentage)	V	70 % – 85 %	70 % – 85 %	70 % – 85 %	70 % – 85 %	70 % – 85 %	70 % – 85 %	70 % – 85 %
Consommation d'énergie (continue) à :								
110 – 127 V c.a.	VA	1,5	1,5	1,5	1,5	1,1	1,1	1,1
220 – 250 V c.a.	VA	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1
208 V c.a.	VA	1,8	1,8	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2
277 V c.a.	VA	2,1	2,1	2,1	2,1	1,6	1,6	1,6
380 – 415 V c.a.	VA	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0
440 – 480 V c.a.	VA	1,8	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	2,3
500 – 525 V c.a.	VA	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	2,9	2,9
Temps d'ouverture max.	ms	50	50	50	50	50	50	50
Mécanisme de commande motorisé								
Moteur avec mécanisme à énergie stockée (synchronisable)		X	X	X	X	X	—	—
Actionneur de moteur						—	X	X
Taux de commutation max. (par heure)		120	120	120	60	60	30	30
Durée de commande	ms	20 – 50	20 – 50	20 – 50	20 – 50	20 – 50	50	50
Délai de fermeture	ms	<100	<100	<100	<100	<100	<5 000	<5 000
Délai de chargement	s	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Délai de déclenchement	s	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Consommation d'énergie	VA/W	<100	<100	<100	<100	<250	<250	<250
Tensions de contrôle 24 V c.c.								
42 – 48 V c.a. / c.c.								
60 V c.a. / c.c.								
110 – 127 V c.a. / c.c.								
220 – 250 V c.a. / c.c.								

Plage de fonctionnement : 85 – 110 % de la consigne de tension de contrôle

Données techniques

Conditions d'utilisation inhabituelles

Référence

Remarque : Les renseignements dans cette page et à la suivante sont donnés à titre de référence et de recommandations seulement. Les variables qui agissent de façon simultanée sur le rendement d'un disjoncteur étant nombreuses, il faut se rappeler que les données ci-dessous se fondent davantage sur l'expérience et le jugement de l'ingénieur que sur des essais contrôlés. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire concernant les conditions et les traitements qui sortent de l'ordinaire.

Températures ambiantes élevées

Les disjoncteurs thermomagnétiques standard sont sensibles à la température et sont étalonnés en fonction d'une température ambiante moyenne de 40 °C (104 °F) à l'intérieur du coffret. Si la température ambiante est plus élevée, le disjoncteur se déclenche à une intensité moindre que la valeur nominale indiquée sur sa plaque signalétique, c'est-à-dire qu'il subit une « diminution de sa valeur nominale » (tableau 1). De même, le courant permanent admissible d'un conducteur est basé sur une certaine température ambiante. Si la température ambiante est plus élevée, le conducteur subit lui aussi une diminution du courant permanent admissible. C'est dire qu'en présence de fluctuations de température, un disjoncteur thermomagnétique voit sa valeur nominale diminuer de façon pratiquement parallèle à celle des conducteurs du circuit dans lequel il se trouve et continue donc à bien protéger le circuit. Si l'on sait que la température ambiante peut dépasser 40 °C (104 °F), on choisira donc un disjoncteur spécialement étalonné en conséquence ou un disjoncteur de plus gros calibre, selon le tableau 1. Dans ce cas, les conducteurs doivent également être surdimensionnés.

Les disjoncteurs avec déclencheur électronique sont insensibles aux changements de température, mais ils comportent néanmoins des circuits conçus pour protéger les composants dans le cas de températures anormalement élevées.

Altitude

La raréfaction de l'air aux altitudes qui dépassent 2 000 m (6 600 pi) affecte la capacité des disjoncteurs sous boîtier moulé à transférer la chaleur et à couper le circuit en cas de courant de défaut. Il faut donc, en choisissant les disjoncteurs pour ces altitudes, appliquer les facteurs de correction de la figure 1 pour ce qui est de l'isolation de tension et des courants de régime continu.

Tableau 1 - Facteurs de correction de température pour disjoncteurs thermomagnétiques

Intensité nominale de référence à 40 °C (104 °F)	Intensité nominale à :			Bâti de disjoncteur Siemens
	25 °C (77 °F)	50 °C (122 °F)	60 °C (140 °F)	
50	55	46	42	DG
60	66	56	52	
70	77	65	60	
90	99	84	78	
100	110	94	87	
125	137	114	100	
150	165	136	120	
175	192	159	140	
200	220	182	160	
225	247	205	180	
250	275	235	220	FG
300	330	276	252	
350	385	325	301	
400	440	372	340	
500	550	468	435	
600	660	564	525	
700	770	658	613	
800	880	754	704	
900	990	828	749	
1 000	1 100	900	825	
1 200	1 320	1 090	1 000	JG
1 400	1 540	1 304	1 148	
1 600	1 760	1 500	1 320	
				LG
				MG
				NG
				PG

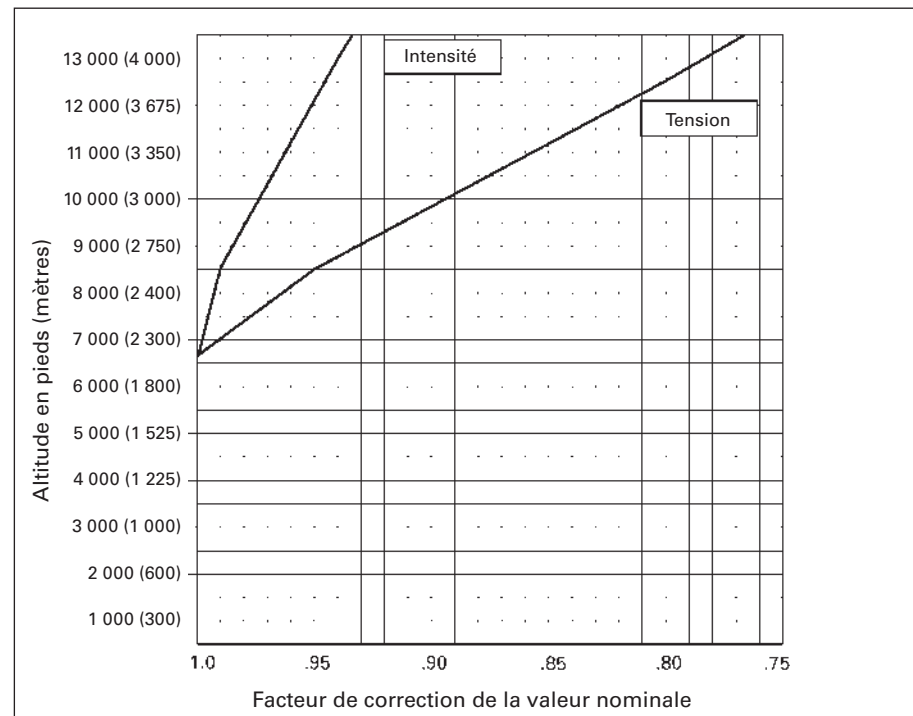


Figure 1 – Ajustement d'altitude

Données techniques

Conditions d'utilisation inhabituelles

Référence

Conditions d'utilisation inhabituelles pour les systèmes à 400 Hz

Nécessité de diminuer les valeurs nominales des disjoncteurs

Le tableau ci-dessous indique le courant permanent admissible maximal des disjoncteurs Siemens dans les réseaux à 400 Hz. Compte tenu de l'augmentation de résistance des sections en cuivre qui résulte de l'effet pelliculaire dû aux courants de Foucault à ces fréquences, il faut dans bien des cas diminuer la valeur nominale des disjoncteurs utilisés. La diminution de la valeur thermique nominale de ces dispositifs est basée sur l'application à 100 %, triphasée, à l'air libre et à une température maximale de 40 °C (104 °F), avec une longueur de 48 pouces (1 219 mm) du câble spécifié ou de la barre blindée, côté ligne et côté charge. Prévoir une diminution supplémentaire d'au moins 20 % si le disjoncteur doit être installé sous coffret, davantage encore si la température ambiante dépasse 40 °C (104 °F).

Calibre du câble et de la barre blindée

Les calibres de câble et de barre blindée utilisés dans les réseaux à 400 Hz ne sont pas déterminés en fonction des tableaux normalisés du NEC (National Electric Code) pour applications à 60 Hz. Des calibres plus importants sont en effet nécessaires à cette fréquence plus élevée. Les barres omnibus précisées supposent l'installation dans le plan vertical, pour favoriser l'écoulement d'air, ainsi qu'un espacement d'au moins 0,25 po (6 mm) entre chaque barre. Si les barres doivent être installées à l'horizontale, il faut prévoir une aération supplémentaire. De même, l'installation des barres sur chant peut affecter les valeurs nominales maximales indiquées. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire sur les autres connexions de câble ou de barres omnibus.

Recommandations relatives à l'application

Il est recommandé de mesurer les

températures aux bornes de ligne et de sortie ou aux connecteurs en T du pôle médian. En effet, ce sont normalement les bornes les plus chaudes quand la charge est équilibrée. Une température maximale de 75 °C (soit 35 ° de plus que la température ambiante maximale de 40 °C) permet d'attester la justesse du choix pour l'application donnée. On peut ensuite établir des corrélations entre les profils de température de ces disjoncteurs pour s'assurer que le point le plus chaud du disjoncteur ne dépasse pas les limites de température prévues.

Pouvoir de coupure

Les disjoncteurs utilisés dans des systèmes à 400 Hz sont limités à un pouvoir de coupure de 5 000 A. Si des consignes supérieures sont nécessaires, consulter Siemens.

Type de disjoncteur	Intensité nominale maximale en régime continu à 40 °C (104 °F)②			75 °C (167 °F) Câbles de cuivre par pôle	
	60 Hz		Sous coffret (après diminution de la val. nom.)	Nombre de pièces	Taille des fils
	Air libre	Air libre③			
DG	50	48	38	1	8
	60	57	46	1	6
	70	63	50	1	4
	80	72	58	1	4
	90	80	64	1	3
	100	90	72	1	3
	110	95	75	1	2
	125	105	84	1	1
FG	150	125	100	1	1/0
	100	90	72	1	3
	110	95	75	1	2
	125	105	84	1	1
	150	125	100	1	1/0
	175	140	112	1	2/0
	200	160	128	1	3/0
	225	180	144	1	4/0
JG	250	200	160	1	250 kcmil
	250	210	168	1	250 kcmil
	300	240	192	1	350 kcmil
	350	260	208	1	500 kcmil
JG homol. à 100 %	400	300	240	2	2/0
	250	210	210	1	250 kcmil
	300	240	240	1	350 kcmil
	350	260	260	1	500 kcmil
LG	400	300	300	2	3/0
	400	300	240	2	3/0
	500	375	300	2	250 kcmil
	600	420	336	2	350 kcmil

① Les renseignements de cette page sont donnés à titre de référence; il s'agit de recommandations seulement. Les variables qui agissent de façon simultanée sur le rendement d'un disjoncteur étant nombreuses, il faut se rappeler que les données ci-dessus sont davantage basées sur l'expérience et le jugement de l'ingénieur que

sur des essais contrôlés. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire concernant les conditions et les traitements qui sortent de l'ordinaire.

② Prévoir une diminution supplémentaire si la température ambiante dépasse 40 °C (104 °F).

③ Calculé après diminution de la valeur nominale visant à compenser l'échauffement du conducteur en cuivre provoqué par l'effet pelliculaire résultant des courants de Foucault générés à 400/415 Hz.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Le terme « Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série » s'entend de disjoncteurs reliés en série, en une configuration qui permet de prévoir pour les disjoncteurs en aval un pouvoir de coupure individuel inférieur à celui du courant de défaut possible.

Ce genre de connexion est autorisé si la configuration série en question a fait l'objet d'essais et a été homologuée par la CSA.

Les tableaux des pages suivantes comportent des combinaisons spécifiques de disjoncteurs principaux et de dérivation

pouvant être utilisées pour les pouvoirs de court-circuit nominaux indiqués.

Aucune substitution permise. Toutes les combinaisons illustrées ont été testées et sont certifiées par la CSA. Cette information est fournie à titre de référence seulement.

Évaluation en série 240 V

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
22 000	70 125 100	QPH, BQH, BLH 70(1P) 125(2P) 100(3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
				3	15-100	240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
		QPH, BQH, BLH 125(2P) 100(3P)	QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
		QPH, BQH, BLH 70(1P)	QT	1	15-50	120/240
	125	EQ967# (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF,SPF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
	200	EQ968# (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
		QNH,QNRH (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
22 000	225	QPPH (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QPP	2	125-200	120/240
			EQ948#	2	125-200	120/240
		QJH2 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
			QT	1,2	15,20,40	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			EQ948#	2	125-200	120/240
		QJH2 (3P)	QP,BQ,BL	3	60-100	240
	250	QRH2 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QRH2 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100
		42 000	225	QJ2H (2, 3P)	QP,BQ,BL	1
2	15-125					120/240
QPH	1				15-70	120/240
	2				15-125	120/240
BQH,BLH	1				15-70	120/240
	2				15-125	120/240
EQ967#	2			100-125	120/240	
QJH2	2			60-225	240	
QJ2H (3P)	QP,BQ,BL			3	60-100	240
	QPH			3	15-100	240
	BQH,BLH		3	15-100	240	
	QJH2		3	60-225	240	

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	70	HQP, HBQ, HBL 70(1P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
			QT	1	15-50	120/240
	125	HQP, HBQ, HBL 125(2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			EQ967#	2	100-125	120/240
				2	100-125	120/240
	100	HQP, HBQ, HBL 100(3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-100	120/240
				3	15-100	240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-100	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-100	120/240
				3	15-100	240
			QT	1,2	15-50	120/240
				2	15-60	120/240
				2	15-60	120/240
	125 100	HQP, HBQ, HBL 125(2P) 100(3P)	QF,BQF,BLF	2	15-60	120/240
				2	15-60	120/240
				2	15-60	120/240
			QE,BLE	2	15-60	120/240
				2	15-60	120/240
				2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
			BLHF	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
	70 125 100	HQP, HBQ, HBL 70(1P) 125(2P) 100(3P)	QF,BQF,BLF	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
			BLHF	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
	100	ED4 (1P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120
				1	15-70	120
				1	15-70	120
			QPH	1	15-70	120
				1	15-70	120
				1	15-70	120
			BQH,BLH	1	15-70	120
				1	15-70	120
				1	15-70	120
			QT	1	15-50	120
				1	15-50	120
				1	15-50	120
	100	ED4 (1P)	QF,BQF,BLF	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
			BLHF	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
	100	ED4 (1P)	QE,BE,BLE	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
			BLHF	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				1	15-30	120
				1	15-30	120
	125	ED4, ED6 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
				2	15-125	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation					
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts		
65 000	125	ED4,ED6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240		
				2	15-125	120/240		
			BQH,BLH	1	15-70	120/240		
				2	15-125	120/240		
			QT	1,2	15-50	120/240		
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120		
			QPF,BLF	2	15-60	120/240		
			QE,BE,BLE	1	15-30	120		
			QE,BLE	2	15-60	120/240		
			QPHF,BQHF	1	15-30	120		
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240		
			BLHF	1	15-30	120		
			QEH,BLEH	1	15-30	120		
				2	15-60	120/240		
			QPF2,BLF2	1	15-30	120		
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120		
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120		
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120		
			BAFH	1	15-20	120		
			QAF2,BAF2	1	15-20	120		
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120		
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120		
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120		
			ED2	1	15-100	120		
				2	15-100	240		
			ED4,ED6 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240	
				QPH	3	15-100	240	
				BQH,BLH	3	15-100	240	
				ED2	3	15-100	240	
			150	NDGA, NDGB (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
						2	15-125	120/240
				NDGA, NDGB (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
		200		HQN, HQNR (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
						2	15-125	120/240
					QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
			2			15-125	120/240	
			QT		1,2	15-50	120/240	
			QPF,BQF,BLF		1	15-30	120	
			QPF,BLF		2	15-60	120/240	
			QE,BE,BLE		1	15-30	120	
					2	15-60	120/240	
			QPHF,BQHF		1	15-30	120	
			QPHF,BLHF		2	15-60	120/240	
			BLHF		1	15-30	120	
			QEH,BLEH		1	15-30	120	
					2	15-60	120/240	
			QPF2,BLF2		1	15-30	120	
			QPHF2,BLHF2		1	15-30	120	
	QAF,BQAF,BAF		1		15-20	120		
	QAFH,BQAFH		1		15-20	120		
	BAFH		1		15-20	120		
	QAF2,BAF2		1		15-20	120		
	QAFH2,BAFH2		1		15-20	120		
	QFGA2,BFGA2		1		15-20	120		
	QFGAH2,BFGAH2		1		15-20	120		
	EQ967#		2		100-125	120/240		
	EQ968#		2		150-200	120/240		
	225		HQPP (2P)		QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
		2		15-125		120/240		
		QPH		1	15-70	120/240		
				2	15-125	120/240		

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	225	HQPP (2P)	BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF, BQF, BLF	1	15-30	120
			QPF, BLF	2	15-60	120/240
			QE, BE, BLE	1	15-30	120
			QE, BLE	2	15-60	120/240
			QPHF, BQHF	1	15-30	120
			QPHF, BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			EQ967#	2	100-125	120/240
			QPP	2	125-200	120/240
			QPPH	2	125-200	120/240
			EQ968#	2	150-200	120/240
		EQ978# (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			EQ967#	2	100-125	120/240
			QPP	2	125-200	120/240
			QPPH	2	125-200	120/240
			EQ968#	2	150-200	120/240
		HQJ2 (3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	225	HQJ2 (3P)	QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BLHF	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			QAFH,BAFH	2	15-20	120/240
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
		HQR2 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
			QPH,BQH,BLH	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			QAFH,BAFH	2	15-20	120/240
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		HQR2 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		NFGA, NFGB (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		NFGA, NFGB (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
		FD6-A, FXD6-A (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPPH	2	125-225	120/240
			QJ2	2	60-225	240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	250	FD6-A, FXD6-A (2, 3P)	QR2,QRH2	2	100-250	240
			QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPPH	2	125-225	120/240
		FD6-A, FXD6-A (3P)	QJ2	2	60-225	240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJ2	3	60-225	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
			QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJ2	3	60-225	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
	400	NJGA, NJJA (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
		NJGA, NJJA (3P)	QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
		JXD2-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
		JXD2-A (3P)	QR2,QRH2	2	100-250	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
		JXD2 (2, 3P)	QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
		JXD2 (3P)	QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
			QPH	3	15-100	240
		JD6-A, JXD6-A (2, 3P)	BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	400	JD6-A, JXD6-A (2, 3P)	QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		JD6-A, JXD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		JD6, JXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
		JD6, JXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
		SJD6-A (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		SJD6 (3P)	QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
			QPH	1	15-70	120/240
		HJD6-A (2, 3P)		2	15-125	120/240
			QPH	2	15-125	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		HJD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
				3	15-100	240
		HJXD6-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		HJXD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
			QPH	3	15-100	240
	600	NLGA (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
			QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
			QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		NLGA (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		LD6-A (2, 3P)	QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	600	LD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
		LD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
		LD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
		LXD6-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		LXD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		LXD6 (2, 3P)	QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
		LXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
		SLD6-A (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
		SLD6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
		HLD6-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		HLD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		HLD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation				
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts	
65 000	600	HLD6 (3P)	QPH	3	15-100	240	
		HLXD6-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
			QR2,QRH2	2	100-250	240	
		HLXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
		HLXD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240	
				QR2,QRH2	3	100-250	240
		HLXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
		HLXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240	
		800	LMD6, LMXD6 (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				QPH,BQH,BLH	2	15-125	120/240
	LMD6, LMXD6 (3P)		QPH,BQH,BLH	3	15-100	240	
	HLMD6, HLMXD6 (2, 3P)		QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
	HLMD6, HLMXD6 (3P)		QPH,BQH,BLH	3	15-100	240	
	NMG, HMG (2, 3P)		QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
				QN,QNH	2	150-200	120/240
				QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240	
	NMG, HMG (3P)		QPH,BQH,BLH	3	15-100	240	
					QR2,QRH2	3	100-250
	MD6, MXD6 (2, 3P)		QPH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
				BQH,BLH	1	15-70	120/240
					2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240	
				QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240	
	MD6, MXD6 (3P)		QPH	3	15-100	240	
			BQH,BLH	3	15-100	240	
			QR2,QRH2	3	100-250	240	
	SMD6 (3P)		QPH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
				3	15-100	240	
			BQH,BLH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
				3	15-100	240	
			QR2,QRH2	2	100-250	240	
				3	100-250	240	
		HMD6, HMXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
		QR2,QRH2	2	100-250	240		
	HMD6, HMXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240		
		QR2,QRH2	3	100-250	240		
	1 200	NNG, HNG (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
				QN,QNH	2	150-200	120/240
				QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240	
		NNG, HNG (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240	
					QR2,QRH2	3	100-250
		ND6, NXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
			BQH,BLH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
			QN,QNH	2	150-200	120/240	
QNR,QNRH				2	150-200	120/240	

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation				Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation																						
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts		Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts																			
65 000	1 200	ND6, NXD6 (2, 3P)	QR2,QRH2	2	100-250	240	100 000	100	HED4 (1P)	ED4	1	15-100	120																			
		ND6, NXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240		NGB, HGB, LGB (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120																				
			BQH,BLH	3	15-100	240				2	15-125	120/240																				
			QR2,QRH2	3	100-250	240				1	15-70	120																				
		SND6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240				2	15-125	120/240																				
				2	15-125	120/240				1	15-70	120																				
				3	15-100	240				2	15-125	120/240																				
			BQH,BLH	1	15-70	120/240				1	15-70	120																				
				2	15-125	120/240				2	15-125	120/240																				
				3	15-100	240				1	15-70	120																				
		QR2,QRH2	2	100-250	240	2			15-125	120/240																						
			3	100-250	240	1			15-70	120																						
			2	100-250	240	2			15-125	120/240																						
		HND6, HNXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240			NGB, HGB, LGB (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240																			
				2	15-125	120/240					3	15-100	240																			
			QR2,QRH2	2	100-250	240					BOH,BLH	3	15-100	240																		
	2			100-250	240	HQP		3			15-100	240																				
	HND6, HNXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240	HQB,HBL		3	15-100	240																						
			3	100-250	240			QPF,BLF	2	15-60	120/240																					
		QR2,QRH2	3	100-250	240			NGB, HGB, LGB (1, 2, 3P)	QP,FBQ,FBLF	1	15-30	120																				
			3	100-250	240					QPHF,BQHF	1	15-30	120																			
	1 600	NPG, HPG (3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240				BLHF	1	15-30	120																			
				2	15-125	120/240				QPF2,BLF2	1	15-30	120																			
				3	15-100	240				QPHF2,BLHF2	1	15-30	120																			
			QN,QNH	2	150-200	120/240				HQPF2,HBLF2	1	15-30	120																			
				QNR,QNRH	2	150-200				120/240	QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120																		
					2	100-250				240	QAFH,BQAFH	1	15-20	120																		
		PD6, PXD6 (3P)	QR2,QRH2		2	100-250				240	BAFH	1	15-20	120																		
				3	100-250	240				QAF2,BAF2	1	15-20	120																			
				QPH	1	15-70				120/240	QAFH2,BAFH2	1	15-20	120																		
			2		15-125	120/240				HQAF2,HBAF2	1	15-20	120																			
			3		15-100	240				QFGA2,BFGA2	1	15-20	120																			
			SPD6 (3P)	BQH,BLH	2	15-125				120/240	QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120																		
	3	15-100			240	HQFGA2,HBFGA2				1	15-20	120																				
	QNR,QNRH	2			150-200	120/240				HED4, HED6 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120																		
		QR2,QRH2		2	100-250	240		2	15-125			120/240																				
				3	100-250	240		1	15-70			120																				
	2 000			RD6, RXD6 (3P)	QPH	1		15-70	120/240			2	15-125	120/240																		
		2	15-125			120/240		1	15-70			120																				
		3	15-100			240		2	15-125			120/240																				
		BQH,BLH	1		15-70	120/240		1	15-70			120																				
			2		15-125	120/240		2	15-125			120/240																				
			3		15-100	240		1	15-70			120																				
	HRD6, HRXD6 (3P)	QN,QNH	2	150-200	120/240	HED4, HED6 (2, 3P)		HQP	1			15-70	120																			
			QNR,QNRH	2	150-200				120/240			2	15-125	120/240																		
				2	100-250				240			1	15-70	120																		
		QR2,QRH2		2	100-250				240			HED4, HED6 (2, 3P)	HBQ,HBL	1	15-70	120																
			3	100-250	240				2					15-125	120/240																	
			3	100-250	240				1					15-50	120																	
	100 000	HED4 (1P)	ED2	1	15-100	120		HED4, HED6 (2, 3P)	QT					1,2	15-50	120/240																
				1	15-100	120				HED4, HED6 (2, 3P)	QP,FBQ,FBLF			1	15-30	120																
				1	15-100	120								HED4, HED6 (2, 3P)	QPF,BLF	2	15-60	120/240														
				1	15-100	120						HED4, HED6 (2, 3P)	QE,BE,BLE			1	15-30	120														
				1	15-100	120										HED4, HED6 (2, 3P)	QE,BLE	2	15-60	120/240												
				1	15-100	120												HED4, HED6 (2, 3P)	QPHF,BQHF	1	15-30	120										
				1	15-100	120														HED4, HED6 (2, 3P)	BLHF	2	15-60	120/240								
				1	15-100	120																HED4, HED6 (2, 3P)	QEH,BLEH	1	15-30	120						
				1	15-100	120																		HED4, HED6 (2, 3P)	QPF2,BLF2	1	15-30	120				
				1	15-100	120																				HED4, HED6 (2, 3P)	QPHF2,BLHF2	1	15-30	120		
				1	15-100	120																						HED4, HED6 (2, 3P)	HQP2,HBLF2	1	15-30	120
1				15-100	120	HED4, HED6 (2, 3P)	QAF,BQAF,BAF																							1	15-20	120
1				15-100	120																									HED4, HED6 (2, 3P)	QAFH,BQAFH	1
1	15-100	120	HED4, HED6 (2, 3P)	BAFH	1			15-20	120																							
1	15-100	120			HED4, HED6 (2, 3P)			QAF2,BAF2	1	15-20	120																					
1	15-100	120							HED4, HED6 (2, 3P)	QAFH2,BAFH2	1			15-20	240																	
1	15-100	120									HED4, HED6 (2, 3P)	HQA2,HBA2	1	15-20	240																	

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation				Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation				
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts		Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts	
100 000	125	HED4, HED6 (2, 3P)	QFGA2,BFGA2	1	15-20	120	100 000	225	EQ988# (2P)	HQP	1	15-70	120/240	
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120					2	15-125	120/240	
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120				HBQ,HBL	1	15-70	120/240	
			ED2	1	15-100	120					2	15-125	120/240	
				2	15-100	240				QT	1,2	15-50	120/240	
			ED4	1	15-100	120					1	15-30	120	
			ED4,ED6	2	15-125	240				QPF,BQF,BLF	1	15-30	120	
		HED4, HED6 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240					2	15-60	120/240	
			QPH	3	15-100	240				QE,BE,BLE	1	15-30	120	
			BQH,BLH	3	15-100	240					2	15-60	120/240	
			HQP	3	15-100	240				QPHF,BQHF	1	15-30	120	
			HBQ,HBL	3	15-100	240					2	15-60	120/240	
			ED2	3	15-100	240				BLHF	1	15-30	120	
			ED4,ED6	3	15-125	240					2	15-60	120/240	
	150	HDGA (2, 3P)	ED4,ED6	1	15-100	240				QPF2,BLF2	1	15-30	120	
			NDGA,NDGB	2	50-150	240					1	15-30	120	
		HDGA (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240				QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120	
			NDGA,NDGB	3	50-150	240					1	15-20	120	
	225	HQPPH (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240		225	HQJ2H (2, 3P)	QPF2,BLF2	QAF2,BAF2	1	15-20	120
				2	15-125	120/240						1	15-20	120
			QPH	1	15-70	120/240				QAFH2,BAFH2	1	15-20	120	
				2	15-125	120/240					1	15-20	120	
			BQH,BLH	1	15-70	120/240				HQA2,HB2	1	15-20	120	
				2	15-125	120/240					1	15-20	120	
			HQP	1	15-70	120/240				QFGA2,BFGA2	1	15-20	120	
				2	15-125	120/240					1	15-20	120	
			HBQ,HBL	1	15-70	120/240				QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120	
				2	15-125	120/240					1	15-20	120	
			QT	1,2	15-50	120/240				HQA2,HB2	1	15-20	120	
				1	15-30	120					1	15-20	120	
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120				QPF2,BLF2	1	15-30	120	
				2	15-60	120/240					1	15-30	120	
			QE,BE,BLE	1	15-30	120				QPF,BLF	1	15-30	120	
				2	15-60	120/240					2	15-60	120/240	
			QPHF,BQHF	1	15-30	120				QE,BE,BLE	1	15-30	120	
				2	15-60	120/240					2	15-60	120/240	
			QPHF,BLHF	1	15-30	120				QPHF,BQHF	1	15-30	120	
				1	15-30	120					2	15-60	120/240	
			BLHF	1	15-30	120				QPHF,BLHF	1	15-30	120	
				1	15-30	120					2	15-60	120/240	
			QEH,BLEH	1	15-30	120				BLHF	1	15-30	120	
				2	15-60	120/240					2	15-60	120/240	
			QPF2,BLF2	1	15-30	120				QEH,BLEH	1	15-30	120	
				1	15-30	120					2	15-60	120/240	
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120				QPF2,BLF2	1	15-30	120	
				1	15-30	120					1	15-30	120	
			HQA2,HB2	1	15-20	120				QPHF2,BLHF2	1	15-30	120	
				1	15-20	120					1	15-30	120	
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120				HQA2,HB2	1	15-20	120	
				1	15-20	120					1	15-20	120	
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120				QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120	
				1	15-20	120					1	15-20	120	
			HQA2,HB2	1	15-20	120				QAFH,BQAFH	1	15-20	120	
				1	15-20	120					1	15-20	120	
			QPF	2	125-225	120/240				BAFH	1	15-20	120	
				2	125-225	120/240					1	15-20	120	
			EQ948#	2	125-225	120/240				QAF2,BAF2	1	15-20	120	
				2	125-225	120/240					1	15-20	120	
			QPPH	2	125-225	120/240				QAFH2,BAFH2	1	15-20	120	
				2	125-225	120/240					1	15-20	120	
			EQ968#	2	125-225	120/240				HQA2,HB2	1	15-20	120	
				2	125-225	120/240					1	15-20	120	
			HQA2,HB2	2	125-225	120/240				QFGA2,BFGA2	1	15-20	120	
				2	125-225	120/240					1	15-20	120	
			EQ978#	2	125-225	120/240				HQA2,HB2	1	15-20	120	
				2	125-225	120/240					1	15-20	120	
		EQ988# (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240				QPF2,BLF2	1	15-30	120	
				2	15-125	120/240					1	15-30	120	
			QPH	1	15-70	120/240				QPF,BLF	1	15-30	120	
				2	15-125	120/240					2	15-60	120/240	
			BQH,BLH	1	15-70	120/240				QE,BE,BLE	1	15-30	120	
				2	15-125	120/240					2	15-60	120/240	
			HQA2,HB2	1	15-20	120				QPHF,BQHF	1	15-30	120	
				2	15-125	120/240					2	15-60	120/240	

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	225	HQJ2H (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP,HBQ,HBL	3	15-100	240
	250	HQR2H (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HQP,HBQ,HBL	1	15-70	120/240
				2	15-125	240
			QT	1,2	15-50	120/240
				2	15-125	240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			HQPF2,HBLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			QAFH,BAFH	2	15-20	120/240
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120
			QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
		HQR2H (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP,HBQ,HBL	3	15-100	240
		HFGA (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
			NDGA,NDGB	2	15-125	240
			NFGA,NFGB	2	50-150	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
		HFGA (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
		HFGB (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
		HFGB (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	250	HFGB (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		QPH	BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		HQP	HBQ,HBL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		QT	QPF,BQF,BLF	1,2	15-50	120/240
				1	15-30	120
		HFD6, HFXD6 (2, 3P)	QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
			QEH,BLEH	2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
		HFD6, HFXD6 (3P)	HQPF2,HBLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120
		HFD6, HFXD6 (3P)	QPP	2	125-225	120/240
			QPPH	2	125-225	120/240
			HQPP	2	125-225	120/240
			QJ2	2	60-225	240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
		HFD6, HFXD6 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP	3	15-100	240
			HBQ,HBL	3	15-100	240
			QJ2	3	60-225	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	400	HJGA (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
				2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
		HJGA (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
		HJD6-A (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
		HJD6-A (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
		HJXD6-A (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
		HJXD6-A (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
		HJD6, HJXD6 (2, 3P)	ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	400	HJD6, HJXD6 (2, 3P)	FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
		HJD6, HJXD6 (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
		SHJD6-A (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
		SHJD6 (3P)	ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
		HLGA (2, 3P)	NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	600	HLGA (2, 3P)	NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6,LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	2	450-600	240
		HLGA (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6,LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	3	450-600	240
		HLGB (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6,LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	2	450-600	240
		HLGB (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6,LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	3	450-600	240
		HLD6-A (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
		HLD6-A (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
		HLD6-A (2, 3P)	ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	600	HLD6-A (3P)	JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
		HLD6 (2, 3P)	ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6	2	450-600	240
		HLD6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6	3	450-600	240
		HLXD6-A (2, 3P)	SLD6	3	300-600	240
			QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
		HLXD6-A (3P)	LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
		HLXD6 (2, 3P)	NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	600	HLXD6 (2, 3P)	NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6	2	450-600	240
		HLXD6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			SLD6	3	300-600	240
		SHLD6-A (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LD6-A	2	450-600	240
			LD6-A	3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
		SHLD6 (3P)	ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	600	SHLD6 (3P)	NLGA,NLGB	2	400-600	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			SLD6	3	300-600	240
		HMG (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6,LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	2	450-600	240
			LMD6,LMXD6	2	600-800	240
			NMG	2	600-800	240
			MD6,MXD6	2	400-800	240
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6,LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	3	450-600	240
			LMD6,LMXD6	3	600-800	240
			NMG	3	600-800	240
			MD6,MXD6	3	400-800	240
		HMD6, HMXD6 (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			NMG	2	500-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
		HMD6, HMXD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	800	HMD6, HMXD6 (3P)	NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	3	500-800	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
		SHMD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	2	500-800	240
			NMG	3	500-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			SMD6	2	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
	1 200	HNG (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
			ED4,ED6	2	15-125	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 200	HNG (2, 3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6,LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	2	450-600	240
			LMD6,LMXD6	2	600-800	240
			NMG	2	600-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	600-1 200	240
		HNG (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6,LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	3	450-600	240
			LMD6,LMXD6	3	600-800	240
			NMG	3	600-800	240
			NNG	3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	3	600-1 200	240
		HND6, HNXD6 (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			NMG	2	500-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
		HND6, HNXD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
	1 200	HND6, HNXD6 (3P)	SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 200	HND6, HNXD6 (3P)	LD6-A	3	200-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	3	500-800	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
			NNG	3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
		SHND6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	240
			ED4,ED6	2	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	200-600	240
			NMG	2	500-800	240
			NMG	3	500-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
			NNG	3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
			ND6,NXD6	3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
	1 600	HPG (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4	1	15-100	240
			ED4,ED6	2	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
	1 600	HPD6, HPXD6 (3P)	FXD6,FD6	2	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	240
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	240
			JXD6,JD6	2	200-400	240
			JXD6,JD6	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6-A	3	200-600	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 600	HPG (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6,LD6-A	2	200-600	240
			LD6,LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	2	450-600	240
			LXD6-A,LXD6	3	450-600	240
			LMD6,LMXD6	2	600-800	240
			LMD6,LMXD6	3	600-800	240
			NMG	2	600-800	240
			NMG	3	600-800	240
			MD6,MXD6	2	400-800	240
			MD6,MXD6	3	400-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
			NNG	3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	600-1 200	240
			ND6,NXD6	3	600-1 200	240
			NPG	2	1 200-1 600	240
			NPG	3	1 200-1 600	240
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	240
			PD6,PXD6	3	1 200-1 600	240
		HPD6, HPXD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	240
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	240
			JXD6,JD6	2	200-400	240
			JXD6,JD6	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6-A	3	200-600	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 600	HPD6, HPXD6 (3P)	LD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	2	600-800	240
				3	600-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
				3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
				3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
				3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
			NPG	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			SPD6	3	1 400-1 600	240
		SHPD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
				3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
				2	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD6,JD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	2	600-800	240
				3	600-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
				3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
				3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
				3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
			NPG	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			SPD6	3	1 400-1 600	240
			RD6,RXD6	2	1 600-2 000	240
				3	1 600-2 000	240
100 000	2 000	SHPD6 (3P)	SMD6	3	500-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
				3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
				3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
			NPG	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			SPD6	3	1 400-1 600	240
		HRD6, HRXD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
				3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
				2	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD6,JD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	2	600-800	240
				3	600-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
				3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
				3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
				3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
			NPG	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			SPD6	3	1 400-1 600	240
			RD6,RXD6	2	1 600-2 000	240
				3	1 600-2 000	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	125	CED6 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	2	15-125	240
				1	15-70	120/240
			BQH,BLH	2	15-125	120/240
				1	15-70	120/240
			HQP	2	15-125	120/240
				1	15-70	120/240
			HBQ,HBL	2	15-125	120/240
				1	15-70	120/240
			QT	2	15-50	120/240
				1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
				1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
				1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
				1	15-20	120
			HQA2,HBFA2	1	15-20	120
				1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
				1	15-20	120
			ED4	1	15-100	120
				2	15-125	240
			HED4	1	15-100	120
				2	15-125	240
		CED6 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
				3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
				3	15-100	240
			HQP	3	15-100	240
				3	15-100	240
	150	LDGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
				2	50-150	240
		LDGA (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
				3	50-150	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
				3	50-150	240
		LDGB (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
				2	50-150	240
		LDGB (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
				3	50-150	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
				3	50-150	240
	250	LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
				2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
				2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
				2	70-250	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	250	LFGA (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
				3	50-150	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
				3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	70-250	240
				3	70-250	240
		LFGB (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
				2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	70-250	240
				2	70-250	240
		LFGB (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
				3	50-150	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
				3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	70-250	240
				3	70-250	240
		CFD6(-A) (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HQP	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HBQ,HBL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QP,BQ,BL	3	15-100	240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
				3	15-100	240
			HQP	3	15-100	240
				3	15-100	240
			QT	1,2	15-50	120/240
				1	15-30	120
			QPF,BQF,BLF	2	15-60	120/240
				1	15-30	120
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPHF,BLHF	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QEH,BLEH	1	15-20	120
				1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
				1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
				1	15-20	120
			HQA2,HBFA2	1	15-20	120
				1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
				1	15-20	120
			HQA2,HBFA2	1	15-20	120
				1	15-20	120
			QPP	2	125-225	120/240
				2	125-225	120/240
			QJ2	2	60-225	240
				2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
				2	60-225	240
			ED2	1	15-100	120
				2	15-100	240
			ED4	1	15-100	120
				2	15-125	240
			HED4	1	15-100	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
				2	50-150	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	250	CFD6(-A) (2, 3P)	NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
		CFD6(-A) (3P)	QPBQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP	3	15-100	240
			HBO,HBL	3	15-100	240
			QJ2	3	60-225	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			ED2	3	15-100	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			HED4,HED6	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
	400	LJGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
		LJGA (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
		HHJD6 (2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFXD6,HFD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
		HHJD6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFXD6,HFD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
		HHJXD6(2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	400	HHJXD6 (2, 3P)	FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFXD6,HFD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
		HHJXD6 (3P)	NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFXD6,HFD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			QPH	2	100-125	120/240
			BQH,BLH	2	100-125	120/240
			HQP	2	100-125	120/240
			HBQ,HBL	2	100-125	120/240
			QT	1,2	15-30	120/240
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
		CJD6(-A) (2, 3P)	HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			HJD6-A	2	200-400	240
			HJD6,HJXD6	2	200-400	240
			QPH	3	100	240
	600	CJD6(-A) (3P)	BQH,BLH	3	100	240
			HQP	3	100	240
			HBQ,HBL	3	100	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			HJD6-A	3	200-400	240
			HJXD6-A	3	200-400	240
			HJD6,HJXD6	3	200-400	240
		CJD6(-A), CJD6-A (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
		CJD6(-A), CJD6-A (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
		LLGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	600	LLGA (2, 3P)	NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
		LLGA (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
		LLGB (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
		LLGB (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
		HHL6 (2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFXD6,HFD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
		HHL6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFXD6,HFD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
		HHLXD6 (2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	600	HHLXD6 (2, 3P)	NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFXD6,HFD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
		HHLXD6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFXD6,HFD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
		CLD6(-A) (2, 3P)	QPH	2	100-125	120/240
			BOH,BLH	2	100-125	120/240
			HQP	2	100-125	120/240
			HBO,HBL	2	100-125	120/240
			QT	1,2	15-30	120/240
			NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFXD6,HFD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			HJD6-A	2	200-400	240
			HJXD6-A	2	200-400	240
			HJD6,HJXD6	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			HLXD6-A	2	450-600	240
			HLXD6	2	450-600	240
		CLD6(-A) (3P)	QPH	3	100	240
			BOH,BLH	3	100	240
			HQP	3	100	240
			HBO,HBL	3	100	240
			NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation				Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts		Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	600	CLD6(-A) (3P)	FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240	200 000	800	CMD6 (2, 3P)	HJD6,HJXD6	2	200-400	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240				NLGA,HLGA	2	400-600	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240				NLGB,HLGB	2	400-600	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240				LD6-A	2	200-600	240
			HJGA	3	200-400	240				LD6	2	200-600	240
			JXD2-A	2	200-400	240				LXD6-A	2	450-600	240
			JXD2	2	200-400	240				LXD6	2	450-600	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240				HLD6-A	2	200-600	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240				HLD6	2	200-600	240
			HJD6-A	3	200-400	240				HLXD6-A	2	450-600	240
			HJXD6-A	3	200-400	240				HLXD6	2	450-600	240
			HJD6,HJXD6	3	200-400	240				MD6,MXD6	2	500-800	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240				HMD6,HMXD6	2	500-800	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240			CMD6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			LD6-A	3	200-600	240				HED4,HED6	3	15-125	240
			LD6	3	200-600	240				NDGB,HDGB	3	50-150	240
			LXD6-A	3	450-600	240				NDGA,HDGA	3	50-150	240
			LXD6	3	450-600	240				NFGA,HFGA	3	70-250	240
			HLD6-A	3	200-600	240				NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HLD6	3	200-600	240				FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			HLXD6-A	3	450-600	240				FXD6,FD6	3	70-250	240
			HLXD6	3	450-600	240				HFD6,HFXD6	3	70-250	240
	800	LMG (2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240				NJGA,NJJA	3	200-400	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240				HJGA	3	200-400	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240				JXD2-A	3	200-400	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240				JXD2	3	200-400	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240				JD6-A	3	200-400	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240				JD6	3	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240				JXD6-A	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240				JXD6	3	200-400	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240				HJD6-A	3	200-400	240
			MD6,MXD6	2	400-800	240				HJXD6-A	3	200-400	240
		LMG (3P)	HMD6,HMXD6	2	400-800	240				HJD6,HJXD6	3	200-400	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240				NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240				NLGB,HLGB	3	400-600	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240				LD6-A	3	200-600	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240				LD6	3	200-600	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240				LXD6-A	3	450-600	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240				LXD6	3	450-600	240
			HJGA	3	200-400	240				HLD6-A	3	200-600	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240				HLD6	3	200-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240				HLXD6-A	3	450-600	240
		CMD6 (2, 3P)	MD6,MXD6	3	400-800	240				HLXD6	3	450-600	240
			HMD6,HMXD6	3	400-800	240				MD6,MXD6	3	500-800	240
			ED4,ED6	2	15-125	240			SCMD6(-A) (3P)	HMD6,HMXD6	3	500-800	240
			HED4,HED6	2	15-125	240				NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240				NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240				NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240				NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240				NFGA,HFGA	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240				NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240				NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240				NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240				NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240				HJGA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240				HJGA	3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240				NLGA,HLGA	2	400-600	240
			JD6-A	2	200-400	240				NLGA,HLGA	3	400-600	240
			JD6	2	200-400	240				NLGB,HLGB	2	400-600	240
			JXD6-A	2	200-400	240				NLGB,HLGB	3	400-600	240
			JXD6	2	200-400	240				MD6,MXD6	2	500-800	240
			HJD6-A	2	200-400	240				MD6,MXD6	3	500-800	240
			HJXD6-A	2	200-400	240				HMD6,HMXD6	2	500-800	240
										HMD6,HMXD6	3	500-800	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	1 200	LNG (2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
			MD6,MXD6	2	400-800	240
			HMD6,HMXD6	2	400-800	240
			ND6,NXD6	2	600-1 200	240
			HND6,HNXD6	2	600-1 200	240
		LNG (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
			MD6,MXD6	3	400-800	240
			HMD6,HMXD6	3	400-800	240
			ND6,NXD6	3	600-1 200	240
			HND6,HNXD6	3	600-1 200	240
		CND6 (2, 3P)	ED4,ED6	2	15-125	240
			HED4,HED6	2	15-125	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A	2	200-400	240
			JD6	2	200-400	240
			JXD6-A	2	200-400	240
			JXD6	2	200-400	240
			HJD6-A	2	200-400	240
			HJXD6-A	2	200-400	240
			HJD6,HJXD6	2	200-400	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			HLD6-A	2	200-600	240
			HLD6	2	200-600	240
			HLXD6-A	2	450-600	240
			HLXD6	2	450-600	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
			HMD6,HMXD6	2	500-800	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	2	500-1 200	240
		CND6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			HED4,HED6	3	15-125	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A	3	200-400	240
			JD6	3	200-400	240
			JXD6-A	3	200-400	240
			JXD6	3	200-400	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	1 200	CND6 (3P)	HJD6-A	3	200-400	240
			HJXD6-A	3	200-400	240
			HJD6,HJXD6	3	200-400	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			HLD6-A	3	200-600	240
			HLD6	3	200-600	240
			HLXD6-A	3	450-600	240
			HLXD6	3	450-600	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			HMD6,HMXD6	3	500-800	240
			ND6,NXD6	3	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	3	500-1 200	240
		SCND6(-A) (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
			HMD6,HMXD6	2	500-800	240
			HMD6,HMXD6	3	500-800	240
			SHMD6	3	500-800	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
			ND6,NXD6	3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	2	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	3	500-1 200	240
			SHND6	3	500-1 200	240
		LPG (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
			MD6,HMXD6	2	400-800	240
			MD6,HMXD6	3	400-800	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	1 600	LPG (3P)	HMD6,HMXD6	2	400-800	240
				3	400-800	240
			ND6,NXD6	2	600-1 200	240
				3	600-1 200	240
			HND6,HNXD6	2	600-1 200	240
				3	600-1 200	240
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			HPD6,HPXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
		CPD6 (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			HJD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			HJXD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			HJD6,HJXD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
				3	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			HLD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
			HLD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			HLXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			HLXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
				3	500-800	240

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	1600	CPD6 (3P)	HMD6,HMXD6	2	500-800	240
			HMD6,HMXD6	3	500-800	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
			ND6,NXD6	3	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	2	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	3	500-1 200	240

Généralités

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation				
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts	
50 000	800	MD6,MXD6 (3P)	FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480	
			NJGA	3	250-400	480	
			JXD6,JD6	3	200-400	480	
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480	
			NLGA,NLGB	3	400-600	480	
			LD6	3	200-600	480	
			LD6-A	3	200-600	480	
			LXD6	3	450-600	480	
			LXD6-A	3	450-600	480	
			SJD6-A	3	200-400	480	
			SJD6	3	200-400	480	
			SLD6-A	3	400-600	480	
			SLD6	3	400-600	480	
			LMD6,LMXD6	3	600-800	480	
		NMG	3	600-800	480		
		SMD6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480	
				3	50-150	480	
			NFGA,NFGB	2	70-250	480	
				3	70-250	480	
			NJGA	2	250-400	480	
				3	250-400	480	
			JD6,JXD6	2	200-400	480	
				3	200-400	480	
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480	
				3	200-400	480	
			NLGA,NLGB	2	400-600	480	
				3	400-600	480	
			LD6-A	2	200-600	480	
				3	200-600	480	
			LD6	2	200-600	480	
	3			200-600	480		
	LXD6-A		2	450-600	480		
			3	450-600	480		
	LXD6		2	450-600	480		
			3	450-600	480		
	SJD6-A		3	200-400	480		
	SJD6		3	200-400	480		
	SLD6-A		3	400-600	480		
	SLD6		3	400-600	480		
	1 200		ND6,NXD6 (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
				NFGA,NFGB	2	70-250	480
		FXD6,FD6		2	70-250	480	
		FXD6-A,FD6-A		2	70-250	480	
	NJGA	2		250-400	480		
	JXD6,JD6	2		200-400	480		
	JXD6-A,JD6-A	2		200-400	480		
	NLGA,NLGB	2		400-600	480		
	LD6	2		200-600	480		
	LD6-A	2		200-600	480		
	LXD6	2		450-600	480		
LXD6-A	2	450-600		480			
NMG	2	600-800		480			
LMD6,LMXD6	2	600-800		480			
ND6,NXD6 (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480			

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
50 000	1 200	ND6,NXD6 (3P)	NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			LD6	3	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			SJD6	3	200-400	480
			SJD6-A	3	200-400	480
			SLD6	3	400-600	480
			SLD6-A	3	400-600	480
			NMG	3	600-800	480
			LMD6,LXMD6	3	600-800	480
		SND6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			NJGA	3	250-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
			JD6,JXD6	3	200-400	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
			LD6	3	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			SJD6	3	200-400	480
			SJD6-A	3	200-400	480
			SLD6	3	400-600	480
			SLD6-A	3	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
			NMG	3	600-800	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
			LMD6,LMXD6	3	600-800	480
	1 600	PD6,PXD6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			NJGA	3	250-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
			JD6,JXD6	3	200-400	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
			LD6	3	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			SJD6	3	200-400	480
			SJD6-A	3	200-400	480

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation						
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts			
50 000	1 600	PD6,PXD6 (3P)	SLD6	3	400-600	480			
			SLD6-A	3	400-600	480			
			NMG	2	600-800	480			
			NMG	3	600-800	480			
			NNG	2	800-1 200	480			
			NNG	3	800-1 200	480			
			NPG	2	1 200-1 600	480			
			NPG	3	1 200-1 600	480			
		SPD6 (3P)	JD6,JXD6	2	200-400	480			
			JD6,JXD6	3	200-400	480			
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480			
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	480			
			LD6	2	200-600	480			
			LD6	3	200-600	480			
			LD6-A	2	200-600	480			
			LD6-A	3	200-600	480			
			LXD6	2	450-600	480			
			LXD6	3	450-600	480			
			LXD6-A	2	450-600	480			
			LXD6-A	3	450-600	480			
			SJD6	3	200-400	480			
			SJD6-A	3	200-400	480			
			SLD6	3	400-600	480			
			SLD6-A	3	400-600	480			
		2 000	RD6,RXD6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480		
				NDGA,NDGB	3	50-150	480		
				NFGA,NFGB	2	70-250	480		
				NFGA,NFGB	3	70-250	480		
				FXD6,FD6	2	70-250	480		
				FXD6,FD6	3	70-250	480		
				FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480		
				FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480		
	NJGA			2	250-400	480			
	NJGA			3	250-400	480			
	JD6-A,JXD6-A			2	200-400	480			
	JD6-A,JXD6-A			3	200-400	480			
	JD6,JXD6			2	200-400	480			
	JD6,JXD6			3	200-400	480			
	NLGA,NLGB			2	400-600	480			
	NLGA,NLGB			3	400-600	480			
	LD6-A			2	200-600	480			
	LD6-A			3	200-600	480			
	LD6			2	200-600	480			
	LD6			3	200-600	480			
	LXD6-A			2	450-600	480			
	LXD6-A			3	450-600	480			
	LXD6			2	450-600	480			
	LXD6			3	450-600	480			
	SJD6-A			3	200-400	480			
	SJD6			3	200-400	480			
	SLD6-A			3	400-600	480			
	SLD6			3	400-600	480			
	NMG			2	600-800	480			
	NMG			3	600-800	480			
	NNG			2	800-1 200	480			
	NNG			3	800-1 200	480			
	NPG			2	1 200-1 600	480			
	NPG			3	1 200-1 600	480			
	65 000			150	HDGA,HDGB (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
					HDGA,HDGB (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
		250	HFGA,HFGB (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480		
			HFGA,HFGB (2,3P)	NFGA,NFGB	2	70-250	480		
			HFGA,HFGB (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480		
			HFGA,HFGB (3P)	NFGA,NFGB	3	70-250	480		
			HFD6,HFXD6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277		
				ED4,ED6	2	15-125	480		
				HED4	1	15-100	277		
				HED4,HED6	2	15-125	480		
NDGA,NDGB				2	50-150	480			
NFGA,NFGB				2	70-250	480			

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	250	HFD6,HFXD6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	480
			HED4,HED6	3	15-125	480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
	400	HJGA (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
		HJGA (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
		HJD6-A (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
		HJD6-A (2,3P)	FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
			NJGA	2	250-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
		HJD6-A (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
	600	HJXD6-A (3P)	JD6-A,JXD6-A	3	200-400	480
			JD6,JXD6	3	200-400	480
		HJXD6-A (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
		HJXD6-A (3P)	FD6,FXD6	2	70-250	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
			NJGA	2	250-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
		HJD6,HJXD6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
		HJD6,HJXD6 (3P)	FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			JD6,JXD6	3	200-400	480
		HHJD6 (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		HHJD6 (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
		HHJXD6 (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		HHJXD6 (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
65 000	600	HLD6-A (2,3P)	ED4	1	15-100	277
		HLGA,HLGB (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
			NGB,HGB	2	15-125	277/480
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
		HLGA,HLGB (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	600	HLD6-A (2,3P)	HED4	1	15-100	277
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			NJGA	2	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
		HLD6-A (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			NJGA	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
		HLD6 (2,3P)	LD6-A	3	200-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
		HLD6 (3P)	FD6,FXD6	2	70-250	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			LD6	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
		HLD6 (3P)	FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			LD6	3	200-600	480
		HLD6 (3P)	LXD6	3	450-600	480
			ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
		HLXD6-A (2,3P)	NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LD6	2	200-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
		HLXD6-A (3P)	LXD6	2	450-600	480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
		HLXD6 (2,3P)	LD6	3	200-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			LD6	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
		HLXD6 (3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			LXD6	3	450-600	480
		HHLXD6 (2,3P)		1	15-125	277
			NGB,HGB	2	15-125	277/480

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	600	HHLXD6 (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
		HHLD6 (2,3P)	NGB,HGB	2	15-125	277/480
		HHLD6 (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
	800	HMG (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
		HMG (3P)	MD6,MXD6	2	400-800	480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			NMG	3	600-800	480
	800	HMD6,HMXD6 (2,3P)	LMD6,LMXD6	3	600-800	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
			NMG	2	600-800	480
			MD6	2	500-800	480
		HMD6,HMXD6 (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
65 000	1 200	HMD6,HMXD6 (3P)	JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			LD6	3	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			LMD6,LMXD6	3	600-800	480
			NMG	3	600-800	480
			MD6	3	500-800	480
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
65 000	1 200	HNG (2,3P)	NFGA,NFGB	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
			MD6,MXD6	2	400-800	480
			NNG	2	800-1 200	480
			ND6,NXD6	2	800-1 200	480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
65 000	1 200	HNG (3P)	NJGA	3	250-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			NMG	3	600-800	480
			LMD6,LMXD6	3	600-800	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			NNG	3	800-1 200	480
			ND6,NXD6	3	800-1 200	480
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
65 000	1 200	HND6,HNXD6 (2,3P)	FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	1 200	HND6,HNXD6 (2,3P)	NLGA,NLGB	2	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
			NMG	2	600-800	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
			MD6,MXD6	2	500-800	480
			NNG	2	800-1 200	480
			ND6,NXD6	2	800-1 200	480
65 000	1 200	HND6,HNXD6 (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			LD6	3	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
65 000	1 200	HPG (2,3P)	LXD6	3	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			NMG	3	600-800	480
			LMD6,LMXD6	3	600-800	480
			MD6,MXD6	3	500-800	480
			SMD6	3	500-800	480
			NNG	3	800-1 200	480
			ND6,NXD6	3	800-1 200	480
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
65 000	1 200	HPG (3P)	NJGA	2	250-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
			MD6,MXD6	2	400-800	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
			NNG	2	800-1 200	480
			ND6,NXD6	2	800-1 200	480
			NPG	2	1 200-1 600	480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
65 000	1 600	HPD6,HPXD6 (3P)	NJGA	3	250-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			NMG	3	600-800	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			LMD6,LMXD6	3	600-800	480
			NNG	3	800-1 200	480
			ND6,NXD6	3	800-1 200	480
			NPG	3	1 200-1 600	480
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
65 000	2 000	HRD6,HRXD6 (3P)	NJGA	2	250-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
			NNG	2	800-1 200	480
			NPG	2	1 200-1 600	480
			NNG	3	800-1200	480
			NPG	3	1 200-1 600	480
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation				
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts	
65 000	2 000	HRD6,HRXD6 (3P)	FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480	
				3	70-250	480	
			NJGA	2	250-400	480	
				3	250-400	480	
			JD6,JXD6	2	200-400	480	
				3	200-400	480	
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480	
				3	200-400	480	
			NLGA,NLGB	2	400-600	480	
				3	400-600	480	
			LD6	2	200-600	480	
				3	200-600	480	
			LD6-A	2	200-600	480	
				3	200-600	480	
			LXD6	2	450-600	480	
				3	450-600	480	
			LXD6-A	2	450-600	480	
				3	450-600	480	
			NMG	2	600-800	480	
	3	600-800	480				
NNG	2	800-1 200	480				
	3	800-1 200	480				
	2	1 200-1 600	480				
	3	1 200-1 600	480				
100 000	150	LDGA,LDGB (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277	
			2	15-125	277/480		
		LDGA,LDGB (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480	
	250	LFGA,LFGB (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277	
				2	15-125	277/480	
			NDGB,HDGB	2	50-150	480	
			NDGA,HDGA	2	50-150	480	
			NFGB,HFGB	2	70-250	480	
			NFGA,HFGA	2	70-250	480	
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480	
		LFGA,LFGB (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480	
			NDGB,HDGB	3	50-150	480	
			NDGA,HDGA	3	50-150	480	
			NFGB,HFGB	3	70-250	480	
			NFGA,HFGA	3	70-250	480	
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480	
		HHFD6 (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277	
				2	15-125	277/480	
		HHFD6 (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480	
		HHFXD6 (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277	
				2	15-125	277/480	
		HHFXD6 (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480	
		400	CJD6(-A) (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277
					2	15-125	277/480
	CJD6(-A) (3P)		NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480	
			NDGB,HDGB	2	50-150	480	
	LJGA (2,3P)		NDGA,HDGA	2	50-150	480	
			NFGB,HFGB	2	70-250	480	
			NFGA,HFGA	2	70-250	480	
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480	
	LJGA (3P)		NDGB,HDGB	3	50-150	480	
			NDGA,HDGA	3	50-150	480	
			NFGB,HFGB	3	70-250	480	
			NFGA,HFGA	3	70-250	480	
	HHJD6 (2,3P)		HFD6,HFXD6	3	70-250	480	
			ED4,ED6	1	15-100	277	
			HED4,HED6	1	15-100	277	
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480	
	HHJD6 (3P)		FD6,FXD6	2	70-250	480	
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480	
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480	
			FD6,FXD6	3	70-250	480	
	HHJXD6 (2,3P)		HFD6,HFXD6	3	70-250	480	
			ED4,ED6	1	15-100	277	
		HED4,HED6	1	15-100	277		

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	400	HHJXD6 (2,3P)	FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
		HHJXD6 (3P)	FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
		LLGA,LLGB (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
		LLGA,LLGB (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	3	200-400	480
	600	HHLD6 (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			ED4,ED6	1	15-100	277
			HED4,HED6	1	15-100	277
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
		HHLD6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	3	200-400	480
			NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
		HHLXD6 (2,3P)	NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			ED4,ED6	1	15-100	277
			HED4,HED6	1	15-100	277
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
		HHLXD6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	3	200-400	480
		LMG (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-200	480
			NLGB,HLGB	2	400-600	480
			NLGA,HLGA	2	400-600	480
			MD6,MXD6	2	400-800	480
			HMD6,HMXD6	2	400-800	480
800	LMG (3P)	LMG (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	3	200-200	480
			NLGB,HLGB	3	400-600	480
			NLGA,HLGA	3	400-600	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			HMD6,HMXD6	3	400-800	480

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	800	LMG (3P)	NLGA,HLGA	3	400-600	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			HMD6,HMXD6	3	400-800	480
		CMD6 (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
				3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-200	480
				3	200-200	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
				3	200-400	480
			HJD6,HJXD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			HJD6-A	2	200-400	480
				3	200-400	480
			HJXD6-A	2	200-400	480
				3	200-400	480
			HJXD6-A	3	200-400	480
				2	400-600	480
			NLGB,HLGB	3	400-600	480
				2	400-600	480
			NLGA,HLGA	3	400-600	480
				2	200-600	480
			LD6	3	200-600	480
				2	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
				2	450-600	480
			LXD6	3	450-600	480
				2	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
				2	200-600	480
			HLD6	3	200-600	480
				2	200-600	480
			HLD6-A	3	200-600	480
				2	450-600	480
			HLXD6	3	450-600	480
				2	450-600	480
			HLXD6-A	3	450-600	480
				2	500-800	480
			MD6,MXD6	3	500-800	480
				2	500-800	480
			HMD6,HMXD6	3	500-800	480
		SCMD6 (3P)	HFD6,HFXD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
	1 200	LNG (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
			NLGB,HLGB	2	400-600	480
			NLGA,HLGA	2	400-600	480
			MD6,MXD6	2	400-800	480
			HMD6,HMXD6	2	400-800	480
			ND6,NXD6	2	600-1 200	480
			HND6,HNXD6	2	600-1 200	480
			NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
		LNG (3P)				

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation				
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts	
100 000	1 200	LNG (3P)	HFD6,HFXD6	3	70-250	480	
			NJGA,HJGA	3	200-400	480	
			NLGB,HLGB	3	400-600	480	
			NLGA,HLGA	3	400-600	480	
			MD6,MXD6	3	400-800	480	
			HMD6,HMXD6	3	400-800	480	
			ND6,NXD6	3	600-1 200	480	
		HND6,HNXD6	3	600-1 200	480		
		CND6 (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480	
				3	50-150	480	
			NDGA,HDGA	2	50-150	480	
				3	50-150	480	
			NFGB,HFGB	2	70-250	480	
				3	70-250	480	
			NFGA,HFGA	2	70-250	480	
				3	70-250	480	
			FXD6,FD6	2	70-250	480	
				3	70-250	480	
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480	
				3	70-250	480	
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480	
				3	70-250	480	
			NJGA,HJGA	2	200-400	480	
				3	200-400	480	
			JXD6,JD6	2	200-400	480	
				3	200-400	480	
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480	
				3	200-400	480	
			HJD6,HJXD6	2	200-400	480	
				3	200-400	480	
			HJD6-A	2	200-400	480	
			HJXD6-A	2	200-400	480	
			HJD6-A	3	200-400	480	
			HJXD6-A	3	200-400	480	
			NLGB,HLGB	2	400-600	480	
				3	400-600	480	
			NLGA,HLGA	2	400-600	480	
				3	400-600	480	
			LD6	2	200-600	480	
				3	200-600	480	
			LD6-A	2	200-600	480	
				3	200-600	480	
			LXD6	2	450-600	480	
				3	450-600	480	
			LXD6-A	2	450-600	480	
				3	450-600	480	
			HLD6	2	200-600	480	
				3	200-600	480	
			HLD6-A	2	200-600	480	
				3	200-600	480	
			HLXD6	2	450-600	480	
				3	450-600	480	
			HLXD6-A	2	450-600	480	
				3	450-600	480	
			MD6,MXD6	2	500-800	480	
				3	500-800	480	
			HMD6,HMXD6	2	500-800	480	
				3	500-800	480	
			ND6,NXD6	2	500-1 200	480	
				3	500-1 200	480	
			HND6,HNXD6	2	500-1 200	480	
				3	500-1 200	480	
			SCND6 (3P)	HFD6,HFXD6	2	70-250	480
					3	70-250	480
			LPG (2,3P)	ND6,NXD6	2	600-1 200	480
		HND6,HNXD6		2	600-1 200	480	
		LPG (3P)	ND6,NXD6	3	600-1 200	480	
			HND6,HNXD6	3	600-1 200	480	
		1 600	LPG (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
				NDGA,HDGA	2	50-150	480
				NFGB,HFGB	2	70-250	480

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 600	LPG (2,3P)	NFGA,HFGA	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
			NLGB,HLGB	2	400-600	480
			NLGA,HLGA	2	400-600	480
			MD6,MXD6	2	400-800	480
			HMD6,HMXD6	2	400-800	480
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	480
			HPD6,HPXD6	2	1 200-1 600	480
		LPG (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	3	200-400	480
			NLGB,HLGB	3	400-600	480
			NLGA,HLGA	3	400-600	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			HMD6,HMXD6	3	400-800	480
			PD6,PXD6	3	1 200-1 600	480
			HPD6,HPXD6	3	1 200-1 600	480
		CPD6 (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
			NJGA,HJGA	3	200-400	480
			NLGB,HLGB	2	400-600	480
			NLGB,HLGB	3	400-600	480
			NLGA,HLGA	2	400-600	480
			NLGA,HLGA	3	400-600	480
		CJD6(-A) (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			HJD6,HJXD6	2	200-400	480
			HJD6-A	2	200-400	480
			HJXD6-A	2	200-400	480
		CJD6(-A) (3P)	HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			HJD6,HJXD6	3	200-400	480
			HJD6-A	3	200-400	480
			HJXD6-A	3	200-400	480
		CLD6(-A) (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			HJD6,HJXD6	2	200-400	480
			HJD6-A	2	200-400	480
			HJXD6-A	2	200-400	480
			LD6	2	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
			HLD6	2	200-600	480
			HLD6-A	2	200-600	480
			HLXD6	2	450-600	480
			HLXD6-A	2	450-600	480
		CLD6(-A) (3P)	HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
150 000	600	CLD6(-A) (3P)	JXD6,JD6	3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			HJD6,HJXD6	3	200-400	480
			HJD6-A	3	200-400	480
			HJXD6-A	3	200-400	480
			LD6	3	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			HLD6	3	200-600	480
			HLD6-A	3	200-600	480
			HLXD6	3	450-600	480
			HLXD6-A	3	450-600	480
		CED6 (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277
			NGB,HGB,LGB	2	15-125	277/480
			ED4	1	15-100	277
			ED4,ED6	2	15-125	480
			HED4	1	15-100	277
			HED4,HED6	2	15-125	480
		CED6 (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480
			ED4,ED6	3	15-125	480
			HED4,HED6	3	15-125	480
		CFD6 (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277
			NGB,HGB,LGB	2	15-125	277/480
			ED4	1	15-100	277
			ED4,ED6	2	15-50	480
			HED4	1	15-100	277
			HED4,HED6	2	15-125	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
		CFD6 (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480
			ED4,ED6	3	15-50	480
			HED4,HED6	3	15-125	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 600 V

Évaluation en série	Disjoncteur principal/ fusible		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Nombre de pôles	Ampères	Tension
14 000	125	NGB2 (2,3P)	BQD6	1	15-70	347
				2,3		347/600
18 000	125	ED6, HED6 (1,2,3P)	BQD6	1	15-70	347
				2,3		347/600
		ED6 (2,3P)	NGB, NGB2	1	15-125	347
				2,3		347/600
22 000	125	HGB2 (2,3P)	BQD6	1	15-70	347
				2,3		347/600
	250	HFD6, HFXD6 (2,3P)	NGB, NGB2	1	15-125	347
				2,3		347/600
25 000	125	LGB2 (2,3P)	BQD6	1	15-70	347
				2,3		347/600
	250	HFD6, HFXD6 (2,3P)	BQD6	1	15-70	347
				2,3		347/600
			ED6, HED6	2,3	15-125	600
				2,3		600
			NGB, NGB2, HGB2	1	15-125	347
				2,3		347/600
35 000	400	HJD6 (-A) , HJXD6 (-A) (2,3P)	HFD6	2,3	70-250	600
	600	HLD6 (-A) (2,3P)	HFD6	2,3	70-250	600
		HLXD6 (-A) (2,3P)	HFD6	2,3	70-250	600
50 000	800	HMD6, HMXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6 (-A), JXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			HJD6 (-A), HJXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			LD6 (-A), HLD6 (-A)	2,3	200-600	600
			LXD6 (-A), HLXD6 (-A)	2,3	450-600	600
	1 200	HND6, HNXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6 (-A), JXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			HJD6 (-A), HJXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			LD6 (-A), HLD6 (-A)	2,3	200-600	600
			LXD6 (-A), HLXD6 (-A)	2,3	450-600	600
65 000	250	CFD6 (2,3P)	BQD6	2,3	15-70	347/600
			ED6, HED6	2,3	15-125	600
	800	CMD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6 (-A), JXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			HJD6 (-A), HJXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			LD6 (-A), HLD6 (-A)	2,3	200-600	600
			LXD6 (-A), HLXD6 (-A)	2,3	450-600	600
	1 200	CND6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6 (-A), JXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			HJD6 (-A), HJXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			LD6 (-A), HLD6 (-A)	2,3	200-600	600
			LXD6 (-A), HLXD6 (-A)	2,3	450-600	600
	1 600	PD6, HPXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6 (-A), JXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			HJD6 (-A), HJXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			LD6 (-A), HLD6 (-A)	2,3	200-600	600
			LXD6 (-A), HLXD6 (-A)	2,3	450-600	600
		CPD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6 (-A), JXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			HJD6 (-A), HJXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			LD6 (-A), HLD6 (-A)	2,3	200-600	600
			LXD6 (-A), HLXD6 (-A)	2,3	450-600	600
100 000	125	CED6 (2,3P)	BQD6	1	15-70	347
				2,3		347/600
			ED6, HED6	2,3	15-125	600
			NGB, NGB2, HGB2, LGB2	1		347
	250	CFD6 (3P)		2,3	15-125	347/600
			BQD6	1		347
			ED6, HED6	2,3	15-125	600
			HFD6	2,3	70-250	600
			NGB, NGB2, HGB2, LGB2	1	15-125	347
				2,3		347/600

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série avec fusible de 240 V

Valeur nominale de connexion série	Fusible principal		Disjoncteur de dérivation			
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères	
65 000	J,R (1, 2, 3P)	600	QPH	1	15-70	
	BQH,BLH		1	15-70		
	QPH		2	15-125		
	BQH,BLH		2	15-125		
	QN,QNH		2	150-200		
	QNR,QNRH		2	150-200		
	J,R (3P)	QPH	3	15-100		
	BQH,BLH	3	15-100			
	T (1, 2 3P)	1 200	QPH	1	15-70	
	BQH,BLH		1	15-70		
	QPH		2	15-125		
	BQH,BLH		2	15-125		
	QN,QNH		2	150-200		
	QNR,QNRH		2	150-200		
	T (3P)	QPH	3	15-100		
	BQH,BLH	3	15-100			
	L (1,2,3P)	6 000	QPH	1	15-70	
	BQH,BLH		1	15-70		
	QPH		2	15-125		
	BQH,BLH		2	15-125		
	QN,QNH		2	150-200		
	QNR,QNRH		2	150-200		
	QPH		3	15-100		
	BQH,BLH		3	15-100		
100 000	T(300V) (1, 2 3P)	200	QP,BQ,BL	1	15-70	
			QT	1,2	15-50	
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	
			QE,BE,BLE	1	15-30	
			QPHF,BQHF	1	15-30	
			BLHF	1	15-30	
			QEH,BLEH	1	15-30	
			QPF2,BLF2	1	15-30	
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	
			HQPF2,HBLF2	1	15-30	
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	
			QAFH,BQAFH	1	15-20	
			BAFH	1	15-20	
			QAF2,BAF2	1	15-20	
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	
	T(300V) (2, 3P)		QP,BQ,BL	2	15-125	
			QP,BQ,BL	2	15-125	
			QPF,BLF	2	15-60	
			QE,BLE	2	15-60	
			QPHF,BLHF	2	15-60	
			QEH,BLEH	2	15-60	
	T(300V) (3P)		QP,BQ,BL	3	15-100	
			QPH	3	15-100	
			BQH,BLH	3	15-100	
			HQP	3	15-100	
	HBO,HBL		3	15-100		
	T(300V) (1, 2 3P)		600	QPH	1	15-70
		BQH,BLH		1	15-70	
		HQP		1	15-70	
		HBO,HBL		1	15-70	
		QPH		2	15-125	
		BQH,BLH		2	15-125	
		HQP		2	15-125	
		HBO,HBL		2	15-125	
		QR2,QRH2,HQR2		2	100-250	
		QR2,QRH2,HQR2		2	100-250	
		ED4		1	15-100	
		ED4,ED6		2	15-125	
		HED4		1	15-100	
		HED4,HED6		2	15-125	
		FD6-A,FXD6-A		2	70-250	
		FD6-A,FXD6-A		2	70-250	
		J,R (2, 3P)				

Évaluation en série 240 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Fusible principal		Disjoncteur de dérivation		
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères
100 000	J,R (2, 3P)	600	FD6,FXD6	2	70-250
			JXD2-A	2	200-400
			JXD2	2	200-400
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400
			JD6,JXD6	2	200-400
			LD6-A	2	200-600
			LD6	2	200-600
			LXD6-A	2	450-600
			LXD6	2	450-600
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250
			ED4,ED6	3	15-125
	HED4,HED6		3	15-125	
	FD6-A,FXD6-A		3	70-250	
	FD6,FXD6		3	70-250	
	JXD2-A		3	200-400	
	JXD2		3	200-400	
	JD6-A,JXD6-A		3	200-400	
	JD6,JXD6		3	200-400	
	SJD6-A		3	200-400	
	SJD6		3	200-400	
	LD6-A		3	200-600	
	LD6		3	200-600	
	LXD6-A		3	450-600	
	LXD6	3	450-600		
	SLD6-A	3	300-600		
	SLD6	3	300-600		
	T (2, 3P)	1 200	ED4	1	15-100
			ED4,ED6	2	15-125
			HED4	1	15-100
			HED4,HED6	2	15-125
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250
			FD6,FXD6	2	70-250
			JXD2-A	2	200-400
			JXD2	2	200-400
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400
			JD6,JXD6	2	200-400
			LD6-A	2	200-600
			LD6	2	200-600
	LXD6-A		2	450-600	
	LXD6		2	450-600	
	ED4,ED6		3	15-125	
	HED4,HED6		3	15-125	
	FD6-A,FXD6-A		3	70-250	
	FD6,FXD6		3	70-250	
	JXD2-A		3	200-400	
	JXD2		3	200-400	
	JD6-A,JXD6-A		3	200-400	
JD6,JXD6	3		200-400		
SJD6-A	3		200-400		
SJD6	3		200-400		
LD6-A	3	200-600			
LD6	3	200-600			
LXD6-A	3	450-600			
LXD6	3	450-600			
SLD6-A	3	300-600			
SLD6	3	300-600			
T (2, 3P)	6 000	ED4	1	15-100	
ED4,ED6		2	15-125		
HED4		1	15-100		
HED4,HED6		2	15-125		
FD6-A,FXD6-A		2	70-250		
FD6,FXD6		2	70-250		
JXD2-A		2	200-400		
JXD2		2	200-400		
JD6-A,JXD6-A		2	200-400		
JD6,JXD6		2	200-400		
LD6-A		2	200-600		
LD6		2	200-600		
LXD6-A	2	450-600			
LXD6	2	450-600			

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série 240 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Fusible principal		Disjoncteur de dérivation			
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères	
100 000	L (2, 3P)	6 000	LXD6	2	450-600	
			PD6,PXD6	3	1 200-1 600	
			L (3P)	RD6,RXD6	3	1 600-2 000
				ED4,ED6	3	15-125
				HED4,HED6	3	15-125
				FD6-A,FXD6-A	3	70-250
	FD6,FXD6			3	70-250	
	JXD2-A			3	200-400	
	JXD2			3	200-400	
	JD6-A,JXD6-A			3	200-400	
	JD6,JXD6			3	200-400	
	SJD6-A			3	200-400	
	SJD6			3	200-400	
	LD6-A			3	200-600	
	LD6			3	200-600	
	LXD6-A			3	450-600	
	LXD6			3	450-600	
	SLD6-A			3	300-600	
	SLD6			3	300-600	
	SMD6			3	500-800	
	SND6		3	500-1 200		
	PD6,PXD6		3	1 200-1 600		
	SPD6		3	1 400-1 600		
	RD6,RXD6		3	1 600-2 000		
200 000	R (2, 3P)	200	QJ2	2	125-200	
			QJH2,QJ2H	2	125-200	
			R (3P)	QJ2	3	125-200
				QJH2,QJ2H	3	125-200
	T,J (2, 3P)	400	QJ2	2	125-225	
			QJ2	3	125-225	
			J,R (2, 3P)	QJH2,QJ2H	2	125-225
				QJH2,QJ2H	3	125-225
	NGB,HGB,LGB	1		15-125		
	NGB,HGB,LGB	2		15-125		
	NDGB,HDGB	2		50-150		
	NDGA,HDGA	2		50-150		
	NFGA,HFGA	2		70-250		
	NFGB,HFGB	2		70-250		
	HFD6,HFXD6	2		70-250		
	NJGA,NJJA	2		200-400		
	HJGA	2		200-400		
	NLGA,HLGA	2		400-600		
	NLGB,HLGB	2		400-600		
	J,R (3P)	NGB,HGB,LGB		3	15-125	
		NDGB,HDGB	3	50-150		
		NDGA,HDGA	3	50-150		
		NFGA,HFGA	3	70-250		
		NFGB,HFGB	3	70-250		
HFD6,HFXD6		3	70-250			
NJGA,NJJA		3	200-400			
HJGA		3	200-400			
NLGA,HLGA		3	400-600			
NLGB,HLGB		3	400-600			
T (1, 2 3P)		1 200	NGB,HGB,LGB	1	15-125	
			NGB,HGB,LGB	2	15-125	
			NDGB,HDGB	2	50-150	
			NDGA,HDGA	2	50-150	
T (2, 3P)	NFGA,HFGA	2	70-250			
	NFGB,HFGB	2	70-250			
	HFD6,HFXD6	2	70-250			
	NJGA,NJJA	2	200-400			
T (3P)	HJGA	2	200-400			
	NLGA,HLGA	2	400-600			
	NLGB,HLGB	2	400-600			
	NGB,HGB,LGB	3	15-125			
	NDGB,HDGB	3	50-150			
	NDGA,HDGA	3	50-150			
	NFGA,HFGA	3	70-250			
	NFGB,HFGB	3	70-250			
HFD6,HFXD6	3	70-250				

Évaluation en série 240 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Fusible principal		Disjoncteur de dérivation		
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères
200 000	T (3P)	1 200	NJGA,NJJA	3	200-400
			HJGA	3	200-400
			NLGA,HLGA	3	400-600
			NLGB,HLGB	3	400-600
			NDGB,HDGB	2	50-150
			NDGA,HDGA	2	50-150
	L (2, 3P)	6 000	NFGA,HFGA	2	70-250
			NFGB,HFGB	2	70-250
			HFD6,HFXD6	2	70-250
			NJGA,NJJA	2	200-400
			HJGA	2	200-400
			NLGA,HLGA	2	400-600
			NLGB,HLGB	2	400-600
			MD6,MXD6	2	500-800
			HMD6,HMXD6	2	500-800
			ND6,NXD6	2	500-1 200
			HND6,HNXD6	2	500-1 200
			NDGB,HDGB	3	50-150
			NDGA,HDGA	3	50-150
			NFGA,HFGA	3	70-250
			NFGB,HFGB	3	70-250
			HFD6,HFXD6	3	70-250
			NJGA,NJJA	3	200-400
			HJGA	3	200-400
			NLGA,HLGA	3	400-600
			NLGB,HLGB	3	400-600
			MD6,MXD6	3	500-800
			HMD6,HMXD6	3	500-800
			ND6,NXD6	3	500-1 200
			HND6,HNXD6	3	500-1 200

Évaluation en série avec fusible de 480 V

Valeur nominale de connexion série	Fusible principal		Disjoncteur de dérivation			
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères	
50 000	J (1,2,3P)	400	ED4	1	60-100	
	J (2,3P)		ED4	2	15-100	
	J (3P)		ED4	3	15-100	
100 000	J (1,2,3P)	400	ED4	1	15-50	
	T,J (2,3P)	600	FXD6,FD6	2	70-250	
	T,J (3P)		FXD6-A,FD6-A	2	70-250	
			FXD6,FD6	3	70-250	
	J,R (2,3P)		FXD6-A,FD6-A	3	70-250	
			HFD6,HFXD6	2	70-250	
			NDGB,HDGB	2	50-150	
			NDGA,HDGA	2	50-150	
			NFGB,HFGB	2	70-250	
			NFGA,HFGA	2	70-250	
			NJGA,HJGA	2	200-400	
			NLGB,HLGB	2	400-600	
			NLGA,HLGA	2	400-600	
			J,R (3P)	HFD6,HFXD6	3	70-250
	NDGB,HDGB			3	50-150	
	NDGA,HDGA			3	50-150	
	NFGB,HFGB			3	70-250	
	NFGA,HFGA			3	70-250	
	NJGA,HJGA			3	200-400	
	NLGB,HLGB			3	400-600	
	NLGA,HLGA			3	400-600	
	T,J,R (2,3P)			JD6,JXD6	2	200-400
				JD6-A,JXD6-A	2	200-400
			LD6	2	200-600	
			LD6-A	2	200-600	
			LXD6	2	450-600	
			LXD6-A	2	450-600	
			HJD6,HJXD6	2	200-400	
			HJD6-A	2	200-400	
			HJXD6-A	2	200-400	
			HLD6	2	200-600	

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Généralités

Évaluation en série avec fusible de 480 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Fusible principal		Disjoncteur de dérivation			
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères	
100 000	T,J,R (2,3P)	600	HLD6-A	2	200-600	
			HLXD6	2	450-600	
			HLXD6-A	2	450-600	
	JD6,JXD6		3	200-400		
	JD6-A,JXD6-A		3	200-400		
	LD6		3	200-600		
	LD6-A		3	200-600		
	LXD6		3	450-600		
	LXD6-A		3	450-600		
	HJD6,HJXD6		3	200-400		
	HJD6-A		3	200-400		
	HJXD6-A		3	200-400		
	HLD6		3	200-600		
	HLD6-A		3	200-600		
	HLXD6		3	450-600		
	HLXD6-A		3	450-600		
	T (2,3P)		HFD6,HFXD6	2	70-250	
			NDGB,HDGB	2	50-150	
			NDGA,HDGA	2	50-150	
			NFGB,HFGB	2	70-250	
			NFGA,HFGA	2	70-250	
			NJGA,HJGA	2	200-400	
			NLGB,HLGB	2	400-600	
			NLGA,HLGA	2	400-600	
			T (3P)	HFD6,HFXD6	3	70-250
				NDGB,HDGB	3	50-150
	NDGA,HDGA			3	50-150	
	NFGB,HFGB			3	70-250	
	NFGA,HFGA			3	70-250	
	NJGA,HJGA			3	200-400	
	NLGB,HLGB			3	400-600	
	NLGA,HLGA			3	400-600	
	T,L (2,3P)			JD6,JXD6	2	200-400
				JD6-A,JXD6-A	2	200-400
			LD6	2	200-600	
			LD6-A	2	200-600	
		LXD6	2	450-600		
		LXD6-A	2	450-600		
		HJD6,HJXD6	2	200-400		
		HJD6-A	2	200-400		
		HJXD6-A	2	200-400		
		HLD6	2	200-600		
		HLD6-A	2	200-600		
		HLXD6	2	450-600		
		HLXD6-A	2	450-600		
		JD6,JXD6	3	200-400		
		JD6-A,JXD6-A	3	200-400		
		LD6	3	200-600		
		LD6-A	3	200-600		
		LXD6	3	450-600		
		LXD6-A	3	450-600		
		HJD6,HJXD6	3	200-400		
	HJXD6-A	3	200-400			
	T,L (3P)	HLD6	3	200-600		
		HLD6-A	3	200-600		
		HLXD6	3	450-600		
		HLXD6-A	3	450-600		
		L (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	
			NDGA,HDGA	2	50-150	
			NFGB,HFGB	2	70-250	
			NFGA,HFGA	2	70-250	
			HFD6,HFXD6	2	70-250	
			NJGA,HJGA	2	200-400	
			NLGB,HLGB	2	400-600	
			NLGA,HLGA	2	400-600	
			MD6,MXD6	2	500-800	
	HMD6,HMXD6		2	500-800		
	ND6,NXD6		2	500-1 200		
	HND6,HNXD6		2	500-1 200		
	L (3P)		NDGB,HDGB	3	50-150	

Évaluation en série avec fusible de 480 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Fusible principal		Disjoncteur de dérivation		
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères
100 000	L (3P)	600	NDGA,HDGA	3	50-150
			NFGB,HFGB	3	70-250
			NFGA,HFGA	3	70-250
			HFD6,HFXD6	3	70-250
			NJGA,HJGA	3	200-400
			NLGB,HLGB	3	400-600
			NLGA,HLGA	3	400-600
			MD6,MXD6	3	500-800
			HMD6,HMXD6	3	500-800
			ND6,NXD6	3	500-1 200
			HND6,HNXD6	3	500-1 200
			PD6,HPD6	3	1 200-1 600
			HPD6,HPXD6	3	1 200-1 600

Évaluation en série avec fusible de 600 V

Valeur nominale de connexion série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères	Volts
100 000	Fusible J, R, T (2,3P)	600	JD6 (-A), JXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			HJD6 (-A), HJXD6 (-A)	2,3	200-400	600
			LD6 (-A), HLD6 (-A)	2,3	200-600	600
			LXD6 (-A), HLXD6 (-A)	2,3	450-600	600
	Fusible J (2,3P)	600	FD6-A, FXD6-A	2,3	70-250	600

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure en c.a. du IEC 947-2nd, 50/60 HZ

Référence

Intensité nominale	Bâti de disjoncteur	Type de disjoncteur	220/240 volts		380/415 volts		500 volts	
			Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
15-125	ED	ED6	65	17	35	9	—	—
70-250	FD	FXD6	65	33	35	18	—	—
		FD6	65	33	35	18	—	—
		HFD6	100	50	65	33	—	—
		HFXD6	100	50	65	33	—	—
		HHFD6	200	100	100	50	—	—
		HHFXD6	200	100	100	50	—	—
250-400	JD	JXD6(A)	65	33	40	20	—	—
		JD6(A)	65	33	40	20	—	—
		HJD6(A)	100	50	65	33	—	—
		HJXD6(A)	100	50	65	33	—	—
		HHJD6	200	100	100	50	—	—
		HHJXD6	200	100	100	50	—	—
400-600	LD	LXD6(A)	65	33	40	20	—	—
		LD6(A)	65	33	40	20	—	—
		HLD6(A)	100	50	65	33	—	—
		HLXD6(A)	100	50	65	33	—	—
		HHLD6(A)	200	100	100	50	—	—
		HHLXD6	200	100	100	50	—	—
600-800	MD	MXD6	65	33	40	20	—	—
		MD6	65	33	40	20	—	—
		HMXD6	100	50	65	33	—	—
		HMD6	100	50	65	33	—	—
800-1 200	ND	NXD6	65	33	40	20	—	—
		ND6	65	33	40	20	—	—
		HNXD6	100	50	65	33	—	—
		HND6	100	50	65	33	—	—

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Spécifications typiques

Référence

Spécifications générales

Des disjoncteurs sous boîtier moulé Siemens Sentron, Sensitrip ou un équivalent approuvé, dotés de caractéristiques de déclenchement instantané et en mode de délai inverse, seront fournis pour assurer la protection des circuits contre les surintensités.

Tous les disjoncteurs doivent être homologués CSA et conformes aux exigences pertinentes de la norme NEMA n° AB1.

Tous les disjoncteurs doivent être munis d'un mécanisme à bascule décentrée à fermeture et ouverture rapides. De plus, le mécanisme de poignée doit être sans déclenchement afin d'empêcher de maintenir les contacts fermés lors d'un court-circuit ou d'une surcharge continue. Toutes les poignées de disjoncteur doivent adopter une position entre Marche et Arrêt lors d'un déclenchement automatique. Les disjoncteurs à plusieurs pôles doivent être à déclenchement simultané, pour assurer l'ouverture simultanée de tous les pôles en cas de surcharge ou de court-circuit affectant un pôle quelconque. L'extinction d'arc doit être réalisée par boîte de soufflage magnétique. Toutes les caractéristiques nominales doivent être clairement visibles. Lorsque l'alimentation inverse est indiquée sur les dessins, conformément aux normes de la CSA, on doit utiliser des disjoncteurs avec des déclencheurs scellés.

Caractéristiques thermomagnétiques

À moins d'indication contraire sur les dessins, tous les disjoncteurs jusqu'à 2 000 A doivent être munis d'un déclencheur thermomagnétique doté de caractéristiques de déclenchement à inversion temps-courant. Ces disjoncteurs fonctionnent automatiquement grâce aux déclencheurs thermomagnétiques situés sur chaque pôle qui assurent la protection des circuits par délai inverse et de façon instantané. Les disjoncteurs doivent être compensés en température, de sorte que si la température ambiante dépasse 40 °C, leur valeur nominale diminue automatiquement pour continuer à protéger les conducteurs auxquels ils sont reliés. Les disjoncteurs thermomagnétiques à bâti de 250 à 2 000 A doivent être munis d'un déclencheur thermique interchangeable, dont les points de consigne de déclenchement magnétique automatique sont réglables et accessibles par l'avant. Si les dessins le précisent, les disjoncteurs fournis doivent être homologués par la CSA pour application à 100 % de leur valeur nominale en ampères continus lorsqu'ils sont installés dans le coffret prévu.

Protection du circuit moteur

Si les dessins le précisent et conformément à la liste relative à l'ensemble démarreur / centre de commande de moteurs, fournir des disjoncteurs à déclenchement magnétique instantané seulement pour assurer la protection du circuit moteur contre les courts-circuits. Les déclencheurs magnétiques sont ajustables et accessibles par l'avant de tous les bâtis de disjoncteur. L'intensité nominale en régime continu sera entre 1 et 800 ampères, comme indiqué sur le dessin.

Les pouvoirs de coupure des disjoncteurs doivent être tels qu'il est précisé au cahier des charges et sur le dessin ou le schéma unifilaire. Ils doivent être au moins égaux au courant de court-circuit pouvant apparaître aux bornes du côté ligne du disjoncteur et correspondre aux courants nominaux de courts-circuits intégrés prévus par l'homologation CSA.

Accessoires internes

Fournir les déclencheurs de dérivation, alarmes à sonnerie et interrupteurs auxiliaires indiqués sur les dessins, y compris les interrupteurs auxiliaires à contacts plaqués or pour connexion à un automate programmable. Les disjoncteurs internes de tous les disjoncteurs doivent être certifiés CSA pour l'installation et la modification sur le terrain.

Accessoires de connexion

Sauf indication contraire, des cosses mécaniques seront fournies avec tous les disjoncteurs sous boîtier moulé. Si les dessins le précisent, fournir pour les disjoncteurs à bâti jusqu'à 1 200 A, des cosses à compression, lesquelles doivent être fournies par le fabricant des disjoncteurs. Si les dessins le précisent également, les connecteurs fournis doivent être de type enfichable ou à connexion arrière et homologués CSA.

Spécification relative à la détection à semi-conducteurs

Tel qu'il est indiqué sur les dessins, les disjoncteurs à bâti de 400 à 3 200 A doivent être munis d'un déclencheur de détection du courant à microprocesseur, capable de mesurer le courant eff. jusqu'à la 21^e harmonique. Le déclenchement automatique des disjoncteurs à bâti de 400 A et plus doit être provoqué par des éléments de déclenchement à semi-conducteurs qui assurent la protection des circuits par délai inverse, de façon instantanée et/ou par court délai. Les courants nominaux en régime continu doivent pouvoir être ajustés dans une plage de 20 à 100 % de la valeur nominale du déclencheur. Le long délai et le déclenchement instantané doivent être ajustables. L'option de mise au travail à temporisation courte du déclencheur doit avoir des points de mise au travail réglables et trois délais fixes et liés à la rampe I-t. Les disjoncteurs à bâti de 400 A et plus et ceux indiqués sur les dessins doivent être homologués à 100 % de leur valeur nominale.

Option de détection intégrale de défaut à la terre

Les disjoncteurs principaux et d'artère indiqués sur les dessins doivent être intégralement protégés contre les fuites à la terre. Le réglage de mise au travail s'ajuste de 20 à 70 % du courant nominal maximal en régime continu du disjoncteur. Le délai de défaut de mise à la terre doit pouvoir être ajusté en fonction de trois courbes I-t en rampe.

Options de mesure

Tel qu'indiqué sur les dessins, fournir des disjoncteurs munis d'un dispositif de mesure enfichable ou monté sur panneau. Ce dispositif affiche simultanément les trois phases du courant, ainsi que le courant moyen, le courant à la terre et le déséquilibre des phases. En outre, il doit afficher l'état du disjoncteur, un journal des valeurs maximales et un journal des déclenchements. Ce dernier doit mémoriser et afficher la date, l'heure et le type de déclenchement (surcharge, court-circuit ou défaut à la terre) des cinq derniers événements.

Spécification relative aux limiteurs d'intensité

Lorsqu'ils figurent sur les dessins, des disjoncteurs limiteurs de courant de Siemens seront fournis. Ces disjoncteurs limitent le courant I-t laissé passé à une valeur inférieure à celle de I-t de la demi-onde du courant symétrique présumé sans intervention d'éléments fusibles lorsqu'ils fonctionnent dans la plage prévue de limitation de courant.

Spécification relative aux disjoncteurs raccordés en série

Lorsque des dispositifs de protection en cascade sont utilisés de manière à ce que le courant de défaut possible dépasse le pouvoir de coupure des dispositifs de protection installés en aval, ces dispositifs de protection en cascade doivent être homologués par la CSA. En outre, les équipements électriques sur lesquels ces combinaisons reconnues par la CSA sont installées doivent être clairement libellés à cet effet.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs remplacés

Référence

Série Sentron	Remarque	Remplacé	Remarque	Remplacé
CED62B015-CED62B125 CED62S100A CED63A001-CED63A125 CED63B015-CED63B125 CED63S100A HHED63B015-HHED63B125"	① ① ① ① ① ①	CLE62B015-CLE62B100 CLE62S100 CLE63A001-CLE63A125 CLE63B015-CLE63B100 CLE63S100 HED63B015-HED63B125	③ ③ ③ ③	CE2B015-CE2B100 CE2S100 CE3B015-CEB100 CE3S100
CFD62A150, CFD62L150, CFD62A250 CFD62B070-CFD62B250 CFD62S250A CFD63A150, CFD63L150, CFD63A250 CFD63B070-CFD63B250 CFD63S250A	① ① ① ① ① ①	CLF62A150, CLF62A250 CLF62B070-CLF62B240 CLF62S250 CLF63A150, CLF63A250 CLF63B070-CLF63B250 CLF63S250	③ ③	CJ2B125-CJ2B250 CJ3B125-CJ3B250
CJD62B200-CJD62B400 CJD62H400, CJD62L400 CJD62S400A CJD63B200-CJD63B400 CJD63H400, CJD63L400 CJD63S400A	① ① ① ① ① ①	CLJ62B100-CLJ62B400 CLJ62L400, CLJ62H400 CLJ62S400 CLJ63B200-CLJ63B400 CLJ63L400, CLJ63H400 CLJ63S400	④ ④ ④ ④	CJ2B300-CJ2B400 CJ2S400 CJ3B300-CJ3B400 CJ3S400
CPD63B120-CPD63B160	⑤	CP3B120-CP3B160		
ED21B015-ED21B100 ED22B015-ED22B100 ED22S100A ED23B015-ED23B100 ED23S100A	① ① ① ① ①	E21B015-E21B100 E22B015-E22B100 E22S100A E23B015-E23B100 E23S100A	② ② ② ② ②	EE1B015-EE1B100 EE2B015-EE2B100 EE2S100 EE3B015-EE3B100 EE3S100
ED41B015-ED41B100 ED42B015-ED42B125 ED42S100A ED43B015-ED43B125 ED43S100A	① ① ① ① ①	E41B015-E41B100 E42B015-E42B100 E42S100 E43B015-E43B100 E43S100	② ② ② ② ②	EH1B015-EH1B100 EH2B015-ED2B125 EH2S100 EH3B015-EH3B100 EH3S100
ED61B015-ED61B100 ED62B015-ED62B125 ED62S100A ED63A001-ED63A125 ED63B015-ED63B125 ED63S100A HHED63B015-HHED63B125	① ① ① ① ① ① ①	E61B015-E61B100 E62B015-E62B100 E62S100A E63A001-E63A125 E63B015-E63B100 E63S100A HED63B015-HED63B125	② ② ② ② ② ② ②	EF1B015-EF1B020 EF2B015-EF2B100 EF2S100 EF3A003, EF3J050, EF3L050-EF3A100, EF3H1 EF3B015-EF3B100 EF3S100
FD62B070-FD62B250f FD63B070-FD63B250f	① ①	F62B070, F62B250 F63B070-F63B250		
FXD62A150, FXD62L150, FXD62A250 FXD62B070-FXD62B250f FXD62S250A FXD63A150, FXD63L150, FXD63A250 FXD63B070-FXD63B250f FXD63S250A	① ① ① ① ① ①	FJ62A150, FJ62L150-FJ62A250 FJ62B070-FJ62B250 FJ62S250 FJ63A150, FJ63L150-FJ63A250 FJ63B070-FJ63B250 FJ63S250	② ② ② ② ② ②	FJ2B070-FJ2B225 FJ2S225 FJ3A225 FJ3B070-FJ3B225 FJ3S225
HED41B015-HED41B100 HED42B015-HED42B125 HED43B015-HED43B125	① ① ①	HE41B015-HE41B100 HE42B015-HE42B100 HE43B015-HE43B100		
HED61B015-HED61B100	①	HE61B015-HE61B100	② ②	HE2B015-HE2B100 HE3B015-HE3B100
HFD62B070-HFD62B250 HFD63B070-HFD63B250	① ①	HF62B070-HF62B250 HF63B070-HF63B250		
HHED63B015-HHED63B125	①	HED63B015-HED63B125		
HJD63B200-HJD63B400	①	HJ63B200-HJ63B400	②	HJ3B125-HJ3B400
HL63B250-HL63B600	①	HL63B450-HL63B600	②	HL3B450-HL3B600
HMD63B500-HMD63B800	②	HN3B500-HN3B800		
HND63B100-HND63B120	②	HK3B100-HK3B120		
HPD63B120-HPD63B160	②	HP3B120-HP3B160		
HRD63B160-HRD63B200	②	HR3B160-HR3B200		

①Mécaniquement et électriquement interchangeables.

②Électriquement interchangeable seulement. Consulter le bureau des ventes pour plus de détails.

③Électriquement interchangeable seulement si le pouvoir de coupure du système ne dépasse pas :
200 kA à 240 V c.a.
200 kA à 480 V c.a.
100 kA à 600 V c.a.

④Électriquement interchangeable seulement si le pouvoir de coupure du système ne dépasse pas :

200 kA à 240 V c.a.
150 kA à 480 V c.a.
100 kA à 600 V c.a.

⑤Pour de l'information sur les remplacements, consultez votre bureau des ventes local.

⑥Depuis 1994, les types FD6 et FXD6 sont remplacés par les disjoncteurs thermomagnétiques FD6-A et FXD6-A, qui sont mécaniquement et électriquement interchangeables. Toutefois, FXD6-A et FD6-A ont un pouvoir de coupure de 22 kA à 600 V c.a., comparativement à 18 kA pour FXD6 et FD6.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs remplacés

Généralités

Série Sentron	Remarque	Remplacé	Remarque	Remplacé
JD62B200-JD62B400	①	JLB200-JL62B400	②	JL2B070-JL2B400
JD63B200-JD63B400	①	JL63B200-JL63B400	②	JL3B0L0-JL3B400
JXD22B200-JXD22B400	①	JD22B200-JD22B400	②	JD2B250-JD2B400
JXD22S400A	①	JD22S400	②	JD2S400
JXD23B200-JXD23B400	①	JD23B200-JD23B400	②	JD3B250-JD3B400
JXD23S400A	①	JD23S400	②	JD3S400
JXD62B200-JXD62B400	①	JJ62B200-JJ62B400	②	JJ2B250-JJ2B400
JXD62H400, JXD62L400	①	JL62L400, JL62H400	②	JL2L400-JL2H400
JXD62S400A	①	JJ62S400A		
JXD63B200-JXD63B400	①	JJ63B200-JJ63B400	②	JJ3B200-JJ3B400
JXD63H400, JXD63L400	①	JL63A400, JL63H400, JL63L400	②	JL3H400, JL3L400, JL3A225
JXD63S400A	①	JJ63S400A		
LD62B250-LD62B500	①	LL63B250-LL62B600	②	LL2B450-LL2B600
LD62B250-LD63B600	①	LL63B250-LL63B600	②	LL3B450-LL3B600
LXD62B450-LXD62B600	①	LJ62B450-LJ62B600		
LXD62J600, LXD62L600	②	LL2H600, LL2U600, LL2X600		
LXD62S600A	①	LJ62S600		
LXD63B450-LXD63B600	①	LJ63B450-LJ63B600		
LXD64H600, LXD63L600	①	LL63H600, LL63L600	②	LL3A450, LL3H600
LXD63S600A	①	LJ63S600A	②	LL3S600
MD62B500-MD62B800	②	KM2B500-KM2B800		
MD63B500-MD63B800	②	KM3B500-KM3B800		
MXD62A800, MXD62H800, MXD62L800	②	KM2A800, KM2H800, KM2L800		
MXD62S800A	②	KM2S800		
MXD63A800, MXD63H800, MXD63L800	②	KM3A600, KM3H800, KM3L800		
MXD63S800A	②	KM3S800		
ND63B100-ND63B900	②	KP3B100-KP3B900		
NXD63S120A	②	KP3S120		
PD63B120-PD63B160	②	HP3B120-HP3B160		
PXD63S160A	②	HP3S160		
RD63B160-RD63B200	②	HR3B160-HR3B200		
QR22B100 – QR22B225		QJ22B060-QJ22B225		
QR22B100H – QR22B225H		QJ22B060H-QJ22B225H		
HQR23S250HA		QJ22S225		
QJ23B100 – QR23B225		QJ23B060-QJ23B225		
QR23B100H – QR23B225H		QJ23B060H-QJ23B225H		
QRH22B100 – QRH22B225		QJH22B060-QJH22B225		
QRH23B100 – QRH23B225		QJH23B060-QJH23B225		
HQR23S250HA		QJH23S225	①	
QJH22B060-QJH22B225	①	QJ2H125-QJ2B225		
QJH23B060-QJH23B225	①	QJ3H125-QJ3H225		
QJH23S225	①	QJ3S225		
RD63B160-RD63B200	②	HR3B160-HR3B200		
RXD63S200A	②	HR3S200		
SCJD6B200LI-SCJD6B400LI	①	SCJD69200-SCJD69400		
SCJD6B200LIG-SCJD6B400LIG	①	SCJD69200G-SCJD69400G		
SCJD6B200LSIG-SCJD6B400LSIG	①	SCJD69200NGT-SCJD69400NGT		
SCJD6B200LSI-SCJD6B400LSI	①	SCJD69200NT-SCJD69400NT		
SCLD6B300LI-SCLD6B600LI	①	SCLD69300-SCLD69600		
SCLD6B300LIG-SCLD6B600LIG	①	SCLD69300G-SCLD69600G		
SCLD6B300LSIG-SCLD6B600LSIG	①	SCLD69300NGT-SCLD69600NGT		
SCLD6B300LSI-SCLD6B600LSI	①	SCLD69300NT-SCLD69600NT		
SCMD6B600LI-SCMD6B800LI	①	SCMD69600A-SCMD69800A		
SCMD6B600LIG-SCMD6B800LIG	①	SCMD69600AG-SCMD69800AG		
SCMD6B600LSIG-SCMD6B800LSIG	①	SCMD69600ANGT-SCMD69800ANGT		
SCMD6B600LSI-SCMD6B800LSI	①	SCMD69600ANT-SCMD69800ANT		
SCND6B800LI-SCND6B120LI	①	SCND69800A-SCND69120A		
SCND6B800LIG-SCND6B120LIG	①	SCND69800AG-SCND69120AG		
SCND6B800LSIG-SCND6B120LSIG	①	SCND69800ANGT-SCND69120ANGT		
SCND6B800LSI-SCND6B120LSI	①	SCND69800ANT-SCND69120ANT		

①Mécaniquement et électriquement interchangeables.
 ②Électriquement interchangeable seulement. Consulter le bureau des ventes pour plus de détails.

③Électriquement interchangeable seulement si le pouvoir de coupure du système ne dépasse pas :
 200 kA à 240 V c.a.
 200 kA à 480 V c.a.
 100 kA à 600 V c.a.

④Électriquement interchangeable seulement si le pouvoir de coupure du système ne dépasse pas :
 200 kA à 240 V c.a.
 150 kA à 480 V c.a.
 100 kA à 600 V c.a.
 ⑤Pour de l'information sur les remplacements, consultez votre bureau des ventes local.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs remplacés

Généralités

Série Sentron	Remarque	Remplacé	Remarque	Remplacé
SHJD6B200LI-SHJD6B400LI	①	SHJD69200-SHJD69400	①	SHJ63B200-SHJ63B400G
SHJD6B200LIG-SHJD6B400LIG	①	SHJD69200G-SHJD69400G	①	SHJ63B200G-SHJ63B400G
SHJD6B200LSIG-SHJD6B400LSIG	①	SHJD69200NGT-SHJD69400NGT	①	SHJ63N200G-SHJ63N400G
SHJD6B200LSI-SHJD6B400LSI	①	SHJD69200NT-SHJD69400NT	①	SHJ63N200-SHJ63N400
SHLD6B300LI-SHLD6B600LI	①	SHLD69300-SHLD69600	①	SHL63B300-SHL63B600
SHLD6B300LIG-SHLD6B600LIG	①	SHLD69300G-SHLD69600G	①	SHL63B300G-SHL63B600G
SHLD6B300LSIG-SHLD6B600LSIG	①	SHLD69300NGT-SHLD69600NG	①	SHL63N300G-SHL63N600G
SHLD6B300LSI-SHLD6B600LSI	①	SHLD69300NT-SHLD69600NT	①	SHL63N300-SHL63N600
SHND6B100LI-SHND6B120LI	①	SHND69100A-SHND69120A	①	SHND69100-SHND69800
SHND6B100LIG-SHND6B120LIG	①	SHND69100AG-SHND69120AG	①	SHND69100G-SHND69800G
SHPD6B140LI-SHPD6B160LI	①	SHPD69140-SHPD69160	②	SHPF3B120-SHPF3B160
SHPD6B140LIG-SHPD6B160LIG	①	SHPD69140G-SHPD69160G	②	SHPF3B120G-SHPF3B160G
SHND6B100LSIG-SHND6B120LSIG	①	SHND69100NGT-SHND69800NGT	①	SHKF3N100G-SHKF3N800G
SHND6B100LSI-SHND6B120LSI	①	SHND69100NT-SHND69800NT	②	SHKF3N100-SHKF3N800
SJD6B200LI-SJD6B400LI	①	SJD69200-SJD69400	①	SJL63B200-SJL63B400
SJD6B200LIG-SJD6B400LIG	①	SJD69200G-SJD69400G	①	SJL63B200G-SJL63B400G
SJD6B200LSIG-SJD6B400LSIG	①	SJD69200NGT-SJD69400NGT	①	SJL63N200G-SJL63N400G
SJD6B200LSI-SJD6B400LSI	①	SJD69200NT-SJD69400NT	①	SJL63N200-SJL63N400
SLD6B300LI-SLD6B600LI	①	SLD69300-SLD69600	①	SLL63B300-SLL63B600
SLD6B300LIG-SLD6B600LIG	①	SLD69300G-SLD69600G	①	SLL63B300G-SLL63B600G
SLD6B300LSIG-SLD6B600LSIG	①	SLD69300NGT-SLD69600NGT	①	SLL63N300G-SLL63N600G
SLD6B300LSI-SLD6B600LSI	①	SLD69300NT-SLD69600NT	①	SLL63N300-SLL63N600
SMD6B600LI-SMD6B800LI	①	SMD69600A-SMD69800A	①	SMD69600-SMD69800
SMD6B600LIG-SMD6B800LIG	①	SMD69600AG-SMD69800AG	①	SMD69600G-SMD69800G
SMD6B600LSIG-SMD6B800LSIG	①	SMD69600ANGT-SMD69800ANGT	①	SMD69600NGT-SMD69800NGT
SMD6B600LSI-SMD6B800LSI	①	SMD69600ANT-SMD69800ANT	①	SMD69600NT-SMD69800NT
SND6B800LI-SND6B120LI	①	SND69800A-SND69120A	①	SND69100-SND69800
SND6B800LIG-SND6B120LIG	①	SND69800AG-SND69120AG	①	SND69100G-SND69800G
SND6B800LSIG-SND6B120LSIG	①	SND69800ANGT-SND69120ANGT	①	SND69100NGT-SND69800NGT
SND6B800LSI-SND6B120LSI	①	SND69800ANT-SND69120ANT	①	SND69100NT-SND69800NT
SHPD6B140LI-SHPD6B160LI	①	SPD69140-SPD69160	②	SHPF3B120-SHPF3B160
SHPD6B140LIG-SHPD6B160LIG	①	SPD69140G-SPD69160G	②	SHPF3B120G-SHPF3B160G
SHPD6B140LSIG-SHPD6B160LSIG	①	SPD69140NGT-SPD69160NGT	②	SHPF3N120-SHPF3N160G
SHPD6B140LSI-SHPD6B160LSI	①	SPD69140NT-SPD69160NT	②	SHPF3N120G-SHPF3N160G
—	④	BQCC1B015-BQC1B030		
—	④	CC1B015-CC1B030		
—	④	CC2B015-CC2B030		
—	④	CC3B015-CC3B030		
—	④	EF2A003, EF2H050, EF2L050, EF2A100		
—	④	EF2H150, EF2L150		
—	④	EH1B015-EH1B100		
—	④	EH2B015-EH2B100		
—	④	EH3B015-EH3B100		
—	③	HE2A003, HE2H050, HE2L050-HE2A100		
—	③	HE3A003, HE3H050, HE3L050-HE3A100		
—	③	HE3B015-HE3B100		

①Mécaniquement et électriquement interchangeables.
 ②Électriquement interchangeable seulement. Consulter le bureau des ventes pour plus de détails.
 ③Ces appareils ne sont offerts qu'à des fins de rechange. Consulter votre bureau des ventes pour en connaître la disponibilité.

④Ces appareils ne sont plus fabriqués et aucun appareil de rechange n'est disponible.

