



Disjoncteur double fonction



Disjoncteurs NGB



Disjoncteurs NGB

Table des matières

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 NGB	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 NGG	5-29
Disjoncteurs thermomagnétiques et électroniques Sentron	
Bâti ED 125 A, disjoncteurs 600 V et accessoires internes	5-30 – 5-32
Bâti FD 250 A, disjoncteurs 600 V et accessoires internes	5-33 – 5-35
Bâti JD/SJD 400 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-36 – 5-39
Bâti LD/SLD 600 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-40 – 5-43
Bâti LMD 800 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-44 – 5-46
Bâti MD/SMD 800 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-47 – 5-50
Bâti ND/SND 1 200 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-51 – 5-54
Bâti PD/SPD 1 600 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-55 – 5-57
Bâti RD 2 000 A, disjoncteurs et accessoires internes	5-58
Déclenchement magnétique seulement – Protecteurs de circuit moteur ETI	5-59 – 5-61
Consignes de déclenchement magnétique instantané ajustables	5-62 – 5-63
Interrupteur sous boîtier moulé – sectionneur de circuit	5-65
Déclencheurs de série Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs	5-66 – 5-67
Disjoncteurs sous boîtier	5-68 – 5-75
Renseignements sur les cosses	5-76 – 5-78
Modification des disjoncteurs	5-79
Accessoires internes – Combinaisons de caractéristiques	5-81
Accessoires externes	5-84 – 5-88
Conditions d'utilisation inhabituelles	5-90 – 5-91

(Suite à la page suivante)

Table des matières

Disjoncteurs thermomagnétiques et électroniques VL

Aperçu technique	5-92 – 5-93
Présentation du déclencheur	5-94 – 5-95
Bâti DG 150 A et accessoires internes	5-96 – 5-99
Bâti FG 250A et accessoires internes	5-100 – 5-103
Bâti JG 400 A et accessoires internes	5-104 – 5-107
Bâti LG 600 A et accessoires internes	5-108 – 5-111
Bâti MG 800 A et accessoires internes	5-112 – 5-115
Bâti NG 1 200 A et accessoires internes	5-116 – 5-119
Bâti PG 1 600 A et accessoires internes	5-120 – 5-122
Interrupteur sous boîtier moulé	5-123
Protecteur du circuit moteur	5-124
Disjoncteurs VL à 600 V c.c.	5-125
Accessoires externes	5-126 – 5-139
Emplacements des accessoires	5-140
Suffixe pour accessoires internes installés en usine	5-141
Données techniques	5-142 – 5-143
Conditions d'utilisation inhabituelles	5-144 – 5-145

Généralités techniques

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série	5-146 – 5-176
Pouvoir de coupure du Sentron IEC 947-2 AC	5-177
Spécifications typiques	5-178
Disjoncteurs remplacés	5-179 - 5-181

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.



NGB



NGG



HGG



LGG

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



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

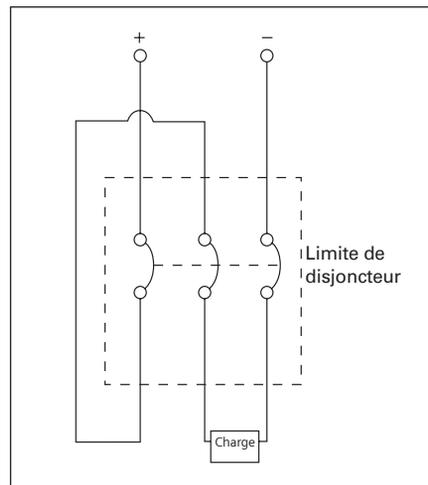
En commandant par numéro de catalogue (JD63B400), on obtient, dans des emballages différents, le bâti, le déclencheur et six cosses. En ajoutant le suffixe « L » à ce numéro (JD63B400L), on reçoit ces trois composants assemblés, sous un même emballage. Quand un produit est commandé sous cette forme,

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.

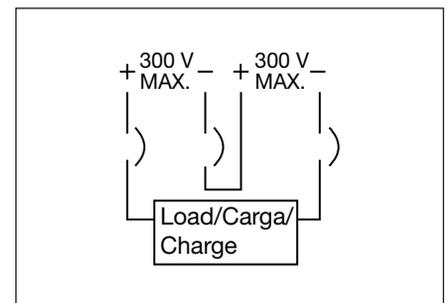


Configuration de câblage à 500 V c.c.

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 - 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 (1000A), 120 (1200 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.

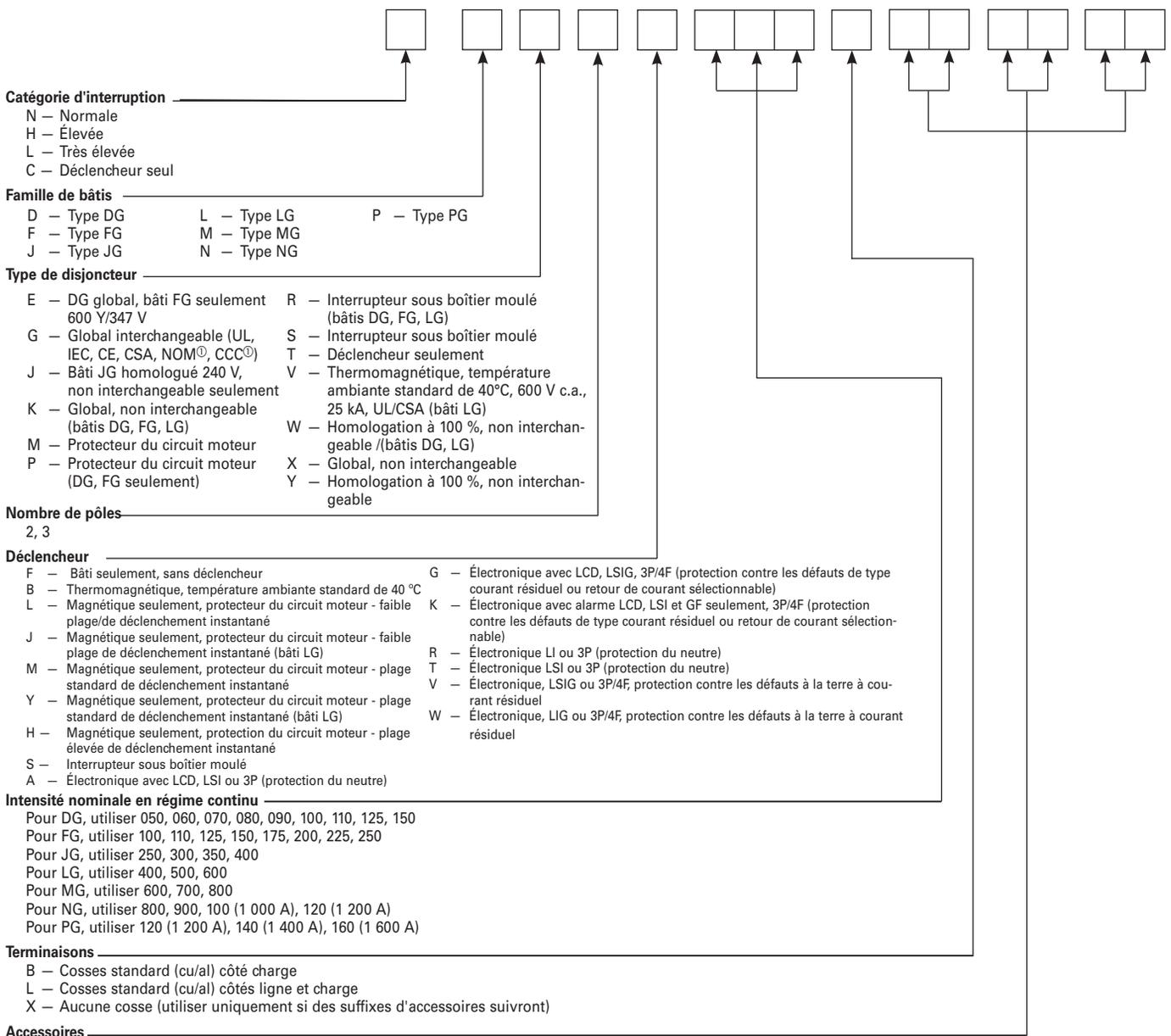
5

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 600 Y/347 V
- G – Global interchangeable (UL, IEC, CE, CSA, NOM[®], CCC[®])
- J – Bâti JG homologué 240 V, non interchangeable seulement
- K – Global, non interchangeable (bâti DG, FG, LG)
- M – Protecteur du circuit moteur
- P – Protecteur du circuit moteur (DG, FG seulement)
- R – Interrupteur sous boîtier moulé (bâti DG, FG, LG)
- 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 (bâti DG, LG)
- X – Global, non interchangeable
- Y – Homologation à 100 %, non interchangeable

Nombre de pôles

2, 3

Déclencheur

- F – Bâti seulement, sans déclencheur
- 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 LCD, LSI ou 3P (protection du neutre)
- G – Électronique avec LCD, LSIG, 3P/4F (protection contre les défauts de type courant résiduel ou retour de courant sélectionnable)
- K – Électronique avec alarme LCD, 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 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.a. | |

LCD = 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
 4W = 4 fils

Ⓞ Bâti 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 :

HFG3B200L A2 XXXX

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

Exemple de déclencheur de dérivation / UVR :

HFG3B200L XX UNXX

Standard à 9 chiffres UVR N° cat. complet

Exemple de déclencheur de dérivation / interrupteur auxiliaire :

HFG3B200L A2 RNXX

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

Exemple de déclencheurs non interchangeables :

HFX3B200L

Standard à 9 chiffres

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclenchement thermomagnétique

Page	Disjoncteurs enfilables							Disjoncteurs de panneau de distribution									
	QT	QP	OPH	HQP	HQPPH	QPJ	BL [®]	BLH	HBL	BQD, BQD6	NGB, NGB2	HGB2	LGB2				
Valeurs nominales	Pôles	1, 2	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3 ^②	2	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 ^{③⑦}	100-225	150-200	10-125	15-125	15-100	15-100	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	277	347	347				
		Bipolaire	—	240	240	240	240	240	240	240	480/277	600/347	600/347				
	c.a.	Pouvoir de coupure	CSA/UL	120 V	10 000	10 000	22 000	65 000	—	—	10 000	22 000	65 000	65 000	—	—	
				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	
				277 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 000	—	—	—
				347 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 000	—	—	—
				480/277 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 000	25 000	35 000	65 000
				480 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				600/347 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 000	14 000	22 000	25 000
				600 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				IEC 947-2 50/60 Hz	220/240 V	I _{cu}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					I _{cs}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	500 V	380/415 V	I _{cu}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
I _{cs}		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
c.c.	Pouvoir de coupure de 125/250 V c.c.	Bipolaire	—	—	—	—	—	—	—	—	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			
		10-60 A	3,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		55-125 A	—	3,12	3,12	3,12	3,12	3 ^⑤	3,75	3,75	3,75	4,50	5,00	5,50			
	Largeur	Unipolaire	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	⑤	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			
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					
Dispositifs limiteurs de surintensité	Déclenchement thermique et magnétique fixe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Déclenchement thermique et magnétique ajustable	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	Déclenchement magnétique ajustable seulement	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	Protecteur du circuit moteur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	Interrupteur sous boîtier moulé	—	✓ ^④	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Accessoires et modifications	Déclencheur par basse tension	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓				
	Déclencheur de dérivation	—	✓ ^④	✓ ^④	✓ ^④	✓ ^④	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Interrupteur auxiliaire	—	—	—	—	✓ ^④	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Interrupteur d'alarme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓				
	Dispositif de verrouillage mécanique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Traitement antimoissures (page 5-89)	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ



Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.
Disjoncteurs enfilables : voir section Tableaux de distribution.

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

③ Disjoncteurs unipolaires offerts uniquement avec intensités nominales de 15 à 70 A.

④ 125 A, bipolaire, 120/240 V c.a. seulement.

⑤ Disjoncteurs unipolaires offerts uniquement avec intensités nominales de 15 à 70 A, 125 A offert en version bipolaire seulement.

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

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclenchement thermomagnétique

Page		Disjoncteurs d'usage général										
		BQ	BQH	HBQ	QR2	QRH2	HQR2	HQR2H	CQD	NGG		
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	480/277	600/347
	Tripolaire		240				240	240	—	—	—	—
	Pouvoir de coupure CSA/UL -- Ampères eff. symétriques	120 V	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 ^③	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 5-89)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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 section Technique.

③ 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 déclenchement thermomagnétique

Page				Disjoncteurs d'usage général							
				HGG	LGG	ED2	ED4	ED6	HED4	CED6	
Pôles				1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1 ^④ , 2, 3	1, 2, 3	2, 3	
Valeurs nominales	Ampères continus			15-125	15-125	15-100	15-125	15-125 ^⑤	15-125	15-125	
	Volts 50/60 HZ			347	347	120	277	347	277	—	
c.a.	Pouvoir de coupure Ampères efficaces symétriques	CSA/UL	Unipolaire	Bipolaire	600/347	600/347	240	480	600	480	600
				Tripolaire	600/347	600/347	240	480	600	480	600
		IEC 947-2 50/60 HZ	220/240 V	120 V	—	—	10 000	—	—	100 000	—
				240 V	85 000	100 000	10 000	65 000	65 000	100 000 ^⑥	200 000
				277 V	—	—	—	22 000 ^⑦	—	65 000 ^⑧	—
				347 V	—	—	—	—	30 000	—	—
				480 V	35 000	65 000	—	18 000	25 000	42 000	200 000
				600 V	22 000 ^⑨	25 000 ^⑩	—	—	18 000	—	100 000
		IEC 947-2 50/60 HZ	380/415 V	lcu	—	—	—	—	65 000	—	—
				lcs	—	—	—	—	17 000	—	—
			500 V	lcu	—	—	—	—	35 000	—	—
				lcs	—	—	—	—	9 000	—	—
			500 V	lcu	—	—	—	—	18 000	—	—
				lcs	—	—	—	—	5 000	—	—
c.c.	Bipolaire, pouvoir de coupure de 250 V c.c.			35 000	42 000	5 000	30 000	30 000	30 000	30 000	
	Tripolaire, pouvoir de coupure de 500 V c.c. ^⑪			—	—	—	—	18 000	—	50 000	
Hauteur				5,40	5,40	6,34	6,34	6,34	6,34	9,26	
Dimensions en pouces	Largeur			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	—	
	Profondeur			Unipolaire	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
				Bipolaire	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	Profondeur			Tripolaire	4,00	4,00	—	—	—	—	—
Tétrapolaire				2,90	2,90	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Dispositifs limiters de surintensité	Déclenchement thermique et magnétique fixe			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Déclenchement thermique et magnétique ajustable			—	—	—	—	—	—	—	
	Déclenchement 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			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Verrouillage mécanique			—	—	—	—	—	—	—	
	Goujons de connexion arrière			—	—	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actionneur de moteur électrique			—	—	✓	✓	✓	✓	✓	
	Ensemble de montage enfichable (Tripolaire seulement)			—	—	✓	✓	✓	✓	✓	
	Traitement antimoisissures (page 5-89)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	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 section Technique.

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.

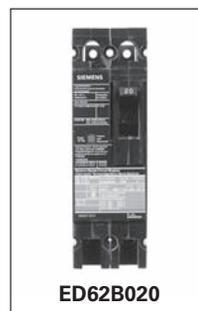
③ Pour applications à alimentation c.c. sans coupure.

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.



Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclenchement thermo-magnétique

Page			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		
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 50/60HZ	Bipolaire	600	600	600	600	240	600	600	600	600	
			Tripolaire	600	600	600	600	240	600	600	600	600	
		Pouvoir de coupure 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 50/60 HZ		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 de 250 V c.c.		30 000	30 000	—	50 000	30 000	30 000	30 000	—	—		
	Tripolaire, pouvoir de coupure de 500 V c.c.Ⓢ		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	4,50	4,50	4,50	4,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50		
		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 limitateurs de surintensité	Déclenchement thermique et magnétique fixe		—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Déclenchement thermique et magnétique ajustable		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclenchement magnétique ajustable seulement		✓	—	—	✓	—	—	✓	✓	—		
	Protecteur du circuit moteur		—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Interrupteur sous boîtier moulé		✓	—	—	✓	✓	✓	—	—	✓		
	Déclencheur par basse tension		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclencheur de dérivation		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Interrupteur auxiliaire		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Accessoires et modifications	Interrupteur d'alarme		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Verrouillage mécanique		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Goujons de connexion arrière		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Actionneur de moteur électrique		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Ensemble de montage enfichable		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Traitement antimoisissures (page 5-89)		✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓		
	Coffrets individuels		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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 section Technique.

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

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclenchement thermomagnétique

Page		Disjoncteurs d'usage général										
		LD6, LXD6	HLD6, HLXD6	HHL6, HHLXD6	CLD6-A	LMD6, LMXD6	HLMD6, HLMXD6	MD6, MXD6	HMD6, HMXD6	CMD6		
Valeurs nominales		Pôles	2, 3	2, 3	2, 3	3	2, 3	2, 3	2, 3	3		
		Ampères continus	250-600	250-600	250-600	450-600	500-800	500-800	500-800	400-800		
		Volts 50/60 HZ										
			Bipolaire	600	600	600	600	600	600	600		
			Tripolaire	600	600	600	600	600	600	600		
		Pouvoir de coupure	CSA/UL	240 V	65 000	100 000	200 000	200 000	65 000	100 000	200 000	
		Ampères efficaces symétriques		480 V	35 000	65 000	100 000	150 000	50 000	65 000	100 000	
				600 V	25 000	35 000	50 000	100 000	25 000	50 000	65 000	
			IEC 947-2		65 000	100 000	—	—	65 000	100 000	65 000	
			50/60 HZ	220/240 V	Icu	33 000	50 000	—	33 000	50 000	33 000	
					Ics	40 000	65 000	—	40 000	65 000	40 000	
				380/415 V	Icu	20 000	33 000	—	20 000	33 000	20 000	
					Ics	—	—	—	—	—	—	
				500 V	Icu	—	—	—	—	—	—	
					Ics	—	—	—	—	—	—	
		c.c.		Bipolaire, pouvoir de coupure de 250 V c.c.	30 000	30 000	—	—	30 000	30 000	30 000	
				Tripolaire, pouvoir de coupure de 500 V c.c.Ⓢ	35 000	—	—	50 000	25 000	50 000	25 000	
				Hauteur	11,00	11,00	11,00	17,86	16,00	16,00	16,00	16,00
				Largeur	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
		Dispositifs limiteurs de surintensité		Déclenchement thermique et magnétique ajustable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Déclenchement 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Verrouillage mécanique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Goujons de connexion arrière	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Actionneur de moteur électrique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Ensemble de montage enfichable	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	
				Traitement antimoisissures (page 5-89)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		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 section Technique.

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

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclenchement thermomagnétique

				Disjoncteurs d'usage général							
				ND6, ^①	HND6, ^②		PD6, ^③	HPD6, ^④			
				NXD6	HNXD6	CND6	PXD6 ^⑤	HPXD6 ^⑥	CPD6 ^⑦		
Page				5-65	5-65	5-65	5-68	5-68	5-68		
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		Tripolaire	600	600	600	600	600	600	
		Pouvoir de coupure 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 50/60 HZ	220/240 V	lcu	65 000	100 000	—	—	—	—
					lcs	33 000	50 000	—	—	—	—
				380/415 V	lcu	40 000	65 000	—	—	—	—
				lcs	20 000	33 000	—	—	—	—	
		500 V	lcu	—	—	—	—	—	—		
			lcs	—	—	—	—	—	—		
c.c.	Bipolaire, pouvoir de coupure de 250 V c.c.		30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000			
	Tripolaire, pouvoir de coupure de 500 V c.c. ^⑧		35 000	50 000	50 000	25 000	50 000	50 000			
Dimensions en pouces	Les disjoncteurs nécessitent un bloc de montage de connexion générale. Les dimensions affichées s'appliquent uniquement au disjoncteur.		Hauteur	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		
			Profondeur	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19		
Dispositifs limitateurs de surintensité	Déclenchement thermique et magnétique ajustable		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Déclenchement 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		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Verrouillage mécanique		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Goujons de connexion arrière		✓	✓	✓	—	—	—			
	Actionneur de moteur électrique		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Ensemble de montage enfichable		✓	✓	✓	—	—	—			
	Traitement antimoisissures (page 5-89)		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Bloc de montage (requis)		—	—	—	✓	✓	✓			
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 section Technique.

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

Page			Disjoncteurs d'usage général		Disjoncteurs avec déclencheur à semi-conducteurs							
			RD6 ^① , RXD6 ^①	HRD6 ^① , HRXD6 ^①	SJD6	SHJD6	SCJD6	SLD6	SHLD5	SCLD6		
			5-49	5-49	5-51	5-51	5-51	5-55	5-55	5-55		
Consignes	CA	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		
		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	65 000	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
		IEC 947-2 50/60 HZ	220/240 V	lcu	—	—	—	—	—	—	—	—
				lcs	—	—	—	—	—	—	—	—
			380/415 V	lcu	—	—	—	—	—	—	—	—
				lcs	—	—	—	—	—	—	—	—
	500 V	lcu	—	—	—	—	—	—	—	—		
		lcs	—	—	—	—	—	—	—	—		
CC	Bipolaire, pouvoir de coupure de 250 V c.c.		30 000	30 000	—	—	—	—	—	—		
	Tripolaire, pouvoir de coupure de 500 V c.c. ^①		25 000	50 000	—	—	—	—	—	—		
Dimensions en pouces	Hauteur		16,00	16,00	11,00	11,00	17,86	11,00	11,00	17,86		
	Largeur		Tripolaire	9,00	9,00	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		
Dispositif de protection contre les surintensités	Déclencheur à semi-conducteurs		—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclenchement thermique et magnétique ajustable		✓	✓	—	—	—	—	—	—		
	Déclenchement magnétique ajustable seulement		—	—	—	—	—	—	—	—		
	Protecteur du circuit moteur		—	—	—	—	—	—	—	—		
Interrupteur sous boîtier moulé		✓	—	—	—	—	—	—	—			
Accessoires et modifications	Déclencheur de sous-tension		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Déclencheur de dérivation		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Interrupteur auxiliaire		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Interrupteur d'alarme		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Verrouillage mécanique		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Goujons de connexion arrière		—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Actionneur de moteur électrique		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Ensemble de montage enfichable		—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Traitement antimoisissures (réf. page 5-89)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Bloc de montage (requis)		✓	✓	—	—	—	—	—	—		
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 section Technique.

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 déclenchement électronique

Page		Disjoncteurs avec déclencheur à semi-conducteurs										
		SMD6	SHMD6	SCMD6	SND6	SHND6	SCND6	SPD6 ^①	SHPD6 ^①			
Consignes	CA	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	1 200-1 600	1 200-1 600		
		Volts 50/60 HZ	Tripolaire	600	600	600	600	600	600	600		
		Pourvoir 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
		IEC 947-2 50/60 HZ	380/415 V	lcu	—	—	—	—	—	—	—	—
				lcs	—	—	—	—	—	—	—	—
			690 V	lcu	—	—	—	—	—	—	—	—
				lcs	—	—	—	—	—	—	—	—
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		
Dispositif de protection contre les surintensités		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		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Ensemble de montage enfichable		✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—		
	Traitement antimoisissures (réf. page 5-89)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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 section Technique.

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		5-96			5-100			5-104			
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 nominales	Catégorie d'interruption		N	H	L	N	H	L	N	H	L
	Pouvoir de coupure, ampères efficaces symétriques 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
	I _{cs} /I _{cs}	220/240 V c.a.	65/65	100/75	200/150	65/65	100/75	200/150	65/65	100/75	200/150
		380/415 V c.a.	40/40	70/70	100/75	40/40	70/70	100/75	45/45	70/70	100/75
	c.c. Pouvoir de coupure, (UL) [®]	250 V c.c. (bipolaire)	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	15/8	15/8
		500 V c.c. (tripolaire) ^①	30	30	30	30	30	30	30	30	30
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 déclencheur	Thermomagnétique		◆			◆			◆		
	Électronique		◆			◆			◆		
	Électronique avec ACL		◆			◆			◆		
	Déclencheur interchangeable		—			—			◆		
	Alimentation inversée (avec déclencheur non interchangeable)		◆			◆			◆		
	Capacités de communications ^③		◆			◆			◆		
Disjoncteurs à application spécifique	Interrupteur sous boîtier moulé		◆			◆			◆		
	Protecteur du circuit moteur		◆			◆			◆		
	Homologation à 100 % de la valeur nominale		◆			◆			◆		
	Étalonné pour 50°C ^④		◆			◆			◆		
Accessoires et modifications	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)		◆			◆			◆		

① 500 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 5-124.

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		5-108			5-112			5-116			5-120				
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, ampères efficaces symétriques 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 [Ⓞ]	18	18	25	35	65	25	35	65	25	35	65
	c.c. Pouvoir de coupure, (CSA/UL) [Ⓢ]	I _c /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. (bipolaire)	30	30	30	22	25	42	22	25	42	22	25	42	
		500 V c.c. (tripolaire) [Ⓢ]	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 déclencheur	Thermomagnétique		◆			◆			◆			◆			
	Électronique		◆			◆			◆			◆			
	Électronique avec ACL		◆			◆			◆			◆			
	Déclencheur interchangeable		◆			◆			◆			◆			
	Alimentation inversée (avec déclencheur non interchangeable)		◆			◆			◆			◆			
	Capacités de communication [Ⓢ]		◆			◆			◆			◆			
Disjoncteurs à application spécifique	Interrupteur sous boîtier moulé		◆			◆			◆			◆			
	Protecteur du circuit moteur		◆			◆			◆			◆			
	Homologation à 100 % de la valeur nominale [Ⓢ]		◆			◆			◆			◆			
Accessoires et modifications	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)		◆			◆			◆			◆			

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

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

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

Ⓢ Bâti LG, maximum 500 A.

Ⓢ Pour une version spéciale, consultez la page 5-124.

Ⓢ Version spéciale de 600 V c.a. 25 kA disponible; consultez la page 5-124.

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

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	BA115AFC [Ⓞ]	BA115AFCH	BA115AFCHH
	20	BA120AFC [Ⓞ]	BA120AFCH	BA120AFCHH
BAF/BAFH Bipolaire, 120/240 V c.a.	15	B215AFC [Ⓞ]	B215AFCH	—
	20	B220AFC [Ⓞ]	B220AFCH	—

• Homologation UL • Homologation HACR



Disjoncteur combiné unipolaire Type AFCI



Disjoncteur combiné bipolaire Type AFCI

AFCI de circuit d'alimentation/divisionnaire

Détecte les arcs ligne à terre et ligne à neutre.

BAF2/BAFH2/HBAF2 Unipolaire 120 V c.a.	15 20	BA115AF [Ⓞ] BA120AF [Ⓞ]	BA115AFH [■] BA120AFH [■]	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 [■]
--	----------	------------------	--	--



AFCI de dérivation/d'arrivée unipolaire



AFCI/GFCI unipolaire double fonction

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	BF115A [Ⓞ]	BF115AH [Ⓞ]	BF115AHH
	20	BF120A [Ⓞ]	BF120AH [Ⓞ]	BF120AHH
	25	BF125A	BF125AH	—
	30	BF130A	BF130AH	BF130AHH
BLF/BLHF Bipolaire 120/240 V c.a. Boulonné	15	BF215A	BF215AH	—
	20	BF220A	BF220AH	—
	30	BF230A	BF230AH	—
	40	BF240A	BF240AH	—
	50	BF250A	BF250AH	—
	60	BF260A	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	BE115 [Ⓞ]	BE115H [■] [Ⓞ]
	20	BE120 [Ⓞ]	BE120H [■] [Ⓞ]
	30	BE130	BE130H [■]
BLE/ BLEH Bipolaire 120/240 V c.a. Boulonné	15	BE215	BE215H [■]
	20	BE220	BE220H [■]
	30	BE230	BE230H [■]
	40	BE240	BE240H [■]
	50	BE250	BE250H [■]
	60	BE260	BE260H [■]



Dispositif unipolaire de protection de l'équipement



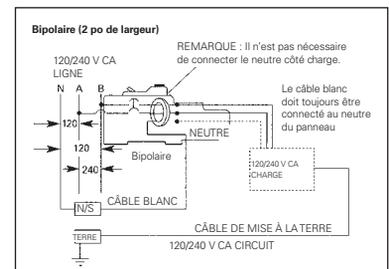
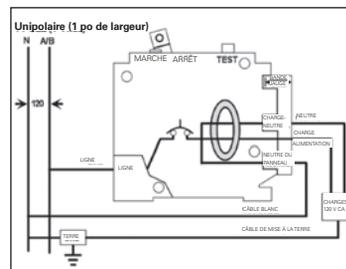
Dispositif bipolaire de protection de l'équipement

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.
[Ⓞ] Homologation UL en tant que SWD (commutation), convient à l'éclairage fluorescent de 120 V c.a.



REMARQUE : Il n'est pas nécessaire de connecter le neutre côté charge. Le câble blanc doit toujours être connecté au neutre du panneau.

120/240 V CA LIGNE
120/240 V CA CIRCUIT

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Installation dans un panneau avec INSTA-WIRE

Sélection

Unipolaire boulonné (120 V c.a.)[®]

Intensité nominale en régime continu @ 40° C	Type BL ^{①②}	Type BLH ^{①②}	Type HBL ^{①②}
	10 000 AIR	22 000 AIR	65 000 AIR
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	B115 ^②	B115H ^④	B115HH ^⑤
20	B12 ^②	B120H ^④	B120HH ^⑤
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.)[®]

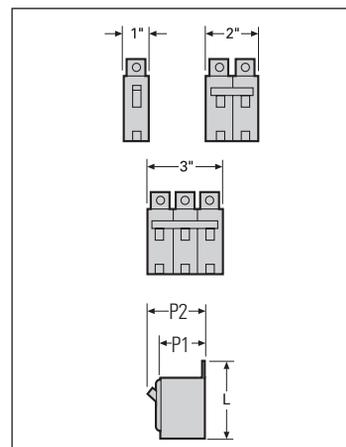
15	B215	B215H	B215HH
20	B220	B220H	B220HH
25	B225	B225H	B225HH
30	B230	B230H	B230HH
35	B235	B235H	B235HH
40	B240	B240H	B240HH
45	B245	B245H	B245HH
50	B250	B250H	B250HH
60	B260	B260H	B260HH
70	B270	B270H	B270HH
80	B280	B280H	B280HH
90	B290	B290H	B290HH
100	B2100	B2100H	B2100HH
110	B2110	B2110H	B2110HH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

Bipolaire boulonné (Déclenchement simultané, 240 V c.a.)^{③④⑤}

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

Tripolaire boulonné (Déclenchement simultané, 240 V c.a.)[®]

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		
		L	P1	P2
BL, BLH	15-50	3 ³ / ₁₆	2 ⁷ / ₈	3
BL, BLH	55-125	3 ³ / ₄	2 ⁷ / ₈	3
HBL	15-125	3 ³ / ₄	2 ⁷ / ₈	3

Accessoires internes BL/BLH/HBL

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

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-83 - 5-89

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

① 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.
 ② Contacts 1A et 1B.

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

④ Homologation UL pour applications à commutation fréquente (SWD).

⑤ Douze par emballage.

⑥ Six par emballage.

⑦ Quatre par emballage.

⑧ Homologation UL 5 KAIR.

⑨ Disjoncteurs de 10 A ne possèdent pas INSTA-WIRE.

⑩ Pour les applications triphasées.

⑪ Homologation UL pour les applications à alimentation inverse.

⑫ Certification CSA pour applications à commutation fréquente (SWD).

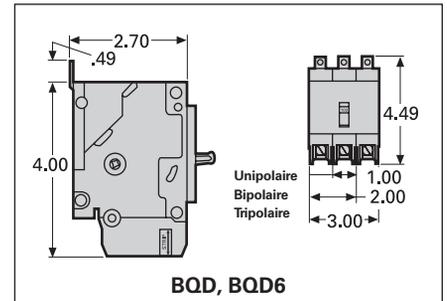
Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs de panneaux sous bâti BQD 100 A

Sélection/Dimensions

BQD^④

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire ^③	Tripolaire ^③
	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

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire ^③	Tripolaire ^③
	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

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

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	600/347	125	125/250
BQD (CSA et 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	—	—

Cosses pour câble de 60/75 °C

BQD – Extrémité charge seulement	
15-40	14 - 6 AWG Cu 12 - 6 AWG Al
45-100	8 - 1 AWG Cu 6 - 1/0 AWG Al

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

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

①Homologation UL en tant que SWD (commutation), convient à l'éclairage fluorescent.

②Homologation HID à 277 V c.a.

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

④Homologation HACR.

⑤Homologation HID à 480 Y/277 V c.a.

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-85 à 5-89
Pour les accessoires internes, reportez-vous à la page 5-24

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.

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 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

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	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 Bipolaire seulement.

② Bipolaire seulement ou deux pôles externes d'un disjoncteur tripolaire.

③ Convient aux applications à alimentation inversée

④ Les disjoncteurs tripolaires conviennent aux applications monophasées

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-83 - 5-89
Pour les accessoires internes, reportez-vous à la page 5-23

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti GB

Sélection

Bâti de type NGB[®] (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	Intégrée au disjoncteur
	12-6 AWG Al	
35-125 A	8-1/0 AWG Cu	Intégrée au disjoncteur
	8-2/0 AWG Al	

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

	Pôles	UL489							
		Volts c.a.						Volts c.c.	
		120	240	277	347	480 Y/277	600 Y/347	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 5-83 - 5-89
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, LGB2 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

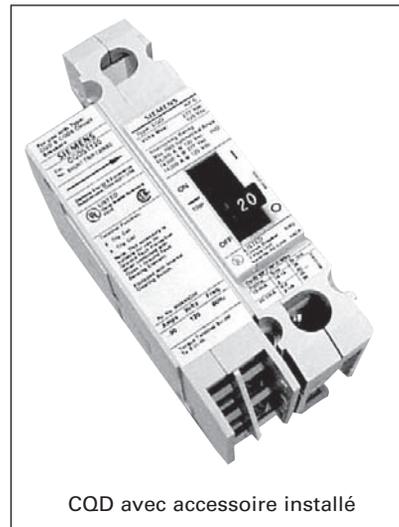


Interrupteur auxiliaire

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



Déclencheur de dérivation et interrupteur auxiliaire combinés

Tension du déclencheur de dérivation		BQD, BQD6, CQD, CQD6, NGG, HGG, LGG, NGB, NGB2, HGB, HGB2, LGB2 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 000A	Pouvoir de coupure 65 000A
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

Unipolaire (120 V c.a.)^②

15	BQ1B015 ^{③④}	BQ1B015H ^④	HB1B015 ^④
20	BQ1B020 ^{③④}	BQ1B020H ^④	HB1B020 ^④
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 ^⑤	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 ^⑤	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.)^②

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 ^②	Usine

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

① 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 Homologation UL pour utilisation sur systèmes « B » triphasés mis à la terre - 10 000 pour cette application.

④ Homologation UL pour applications à commutation fréquente (SWD). Éclairage fluorescent 120 V c.a.

⑤ Douze par emballage.

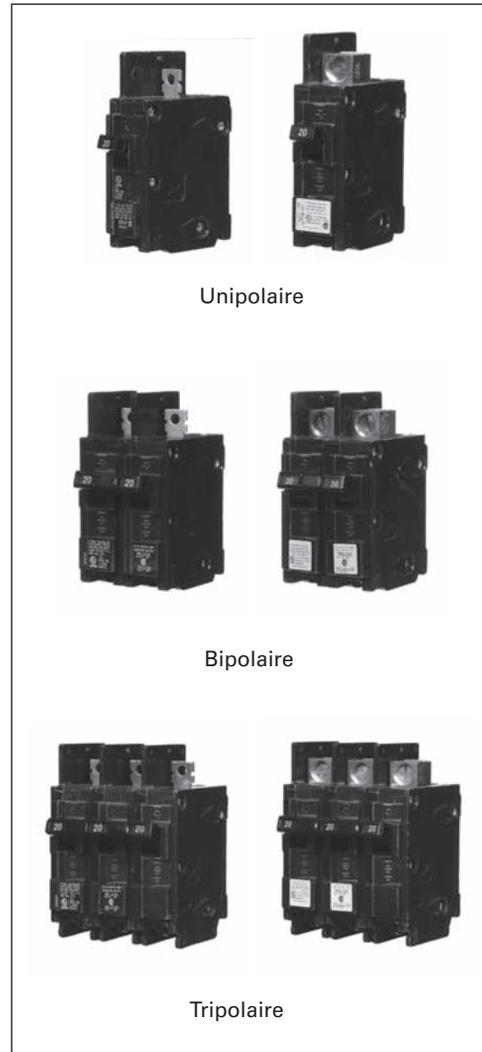
⑥ Six par emballage.

⑦ Quatre par emballage.

⑧ 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 ^⑥
Étalonnage pour marine à 50° C	ajouter le suffixe...M
Traitement antimoisissures	ajouter le suffixe...F

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-83 - 5-89

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	
BQXD Unipolaire 120 V Rail DIN	45	BQ1B045QLD	TA1Q1	TA1Q1	10	
	50	BQ1B050QLD	TA1Q1	TA1Q1	10	
	60	BQ1B060QLD	TA1Q1	TA1Q1	10	
	10	BQ1B010QXD	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	15	BQ1B015QXD	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	20	BQ1B020QXD	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	25	BQ1B025QXD	TC1Q1	Connexion rapide	10	
BQXD Unipolaire 120 V Rail DIN	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
BQXD Bipolaire 120/240 V Rail DIN	45	BQ2B045QLD	TA1Q1	TA1Q1		10
	50	BQ2B050QLD	TA1Q1	TA1Q1		10
	60	BQ2B060QLD	TA1Q1	TA1Q1		10
	10	BQ2B010QXD	TC1Q1	Connexion rapide		10
	15	BQ2B015QXD	TC1Q1	Connexion rapide		10
	20	BQ2B020QXD	TC1Q1	Connexion rapide		10
	25	BQ2B025QXD	TC1Q1	Connexion rapide		10
BQXD Bipolaire 120/240 V Rail DIN	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

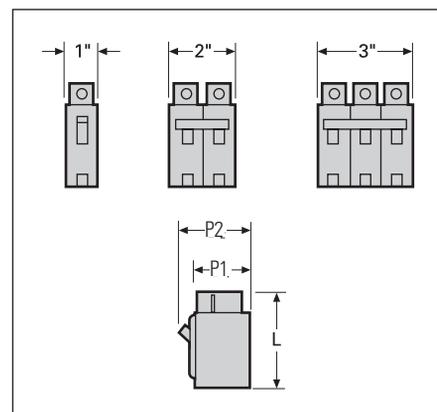
Cosses pour utilisation avec BQXD^④

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

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 (pouces)		
		L	P1	P2
BQ, BQH	15-50	3/4	2 3/8	3
BQ, BQH	55-125	4	2 3/8	3
HBO	15-125	4	2 3/8	3
BQXD	15-60	4 1/2	2 3/8	3

Pour les coffrets, voir la page 5-68
Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-83 - 5-89

Conversion pouces - millimètres : voir section Technique.

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

① Homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 60/75° jusqu'à 40 A; 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 5-79.

400 HZ. - Consultez la page 5-79.

Poids à l'expédition

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

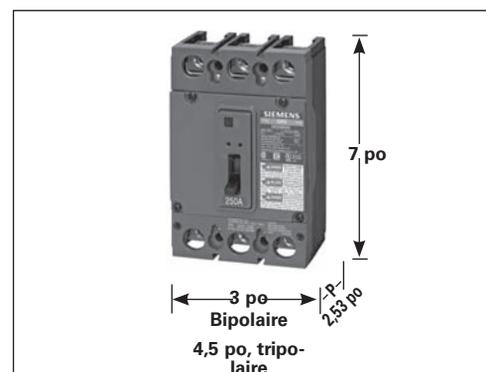
Cosses pour câble de 75°C^①

Numéro de catalogue	Matériau 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 5-76.

② Homologation HACR.

Remarque : Convient aux applications à alimentation inversée

Pour les accessoires externes, veuillez vous reporter aux pages 5-83 à 5-89
Pour les accessoires internes, veuillez vous reporter à la page 5-79

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti CQD 100 A

Sélection/Dimensions

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

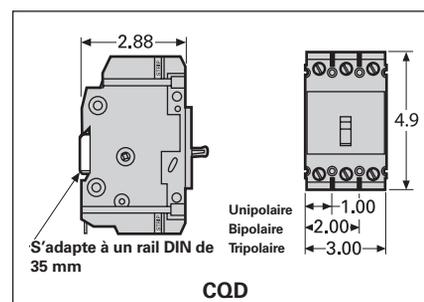
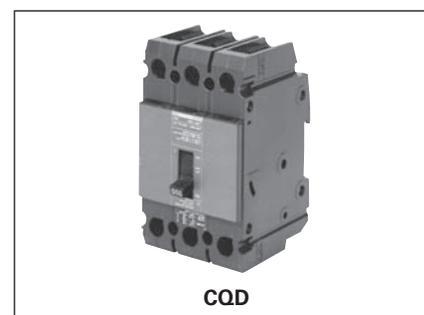
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	277 V c.a. 125 V c.c.	480 Y/277 V c.a. 125/250 V c.c.	480 Y/277 V c.a.
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	CQD115 ^{①②}	CQD215 ^②	CQD315 ^②
20	CQD120 ^{①②}	CQD220 ^②	CQD320 ^②
25	CQD125 ^②	CQD225 ^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 en 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 6-1/0 AWG Al



Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Ampères eff. symétriques (kA)						
		Volts c.a. (50/60 Hz)					Volts c.c.	
		120	240	277	480/277	600/347	125	125/250
CQD (CSA/UL)	1	65	—	14	—	—	14	—
	2	—	65	—	14	—	—	14
	3	—	65	—	14	—	—	—

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

■ 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.

③ Homologation HACR.

Coffrets, page 5-68
Accessoires, pages 5-80 - 5-89.

5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

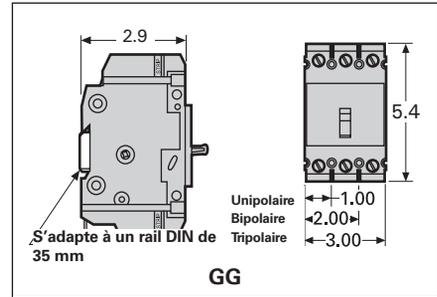
Disjoncteurs sous boîtier moulé

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



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	TC1Q1 (qté 1)
	12-6 AWG Al	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	UL489							IEC 60947-2 (Ics = 50 %Icu)				
		Volts c.a.							Volts c.c.				
		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	22	—	—	14	—	—	—	—	
	2,3	—	85	—	—	35	22	—	14 ^①	—	—	—	
LGG	1	100	—	65	25	—	—	14	—	—	—	—	
	2,3	—	100	—	—	65	25	—	14 ^①	—	—	—	

Conversion pouces - millimètres : voir section Technique.

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

Coffrets, page 5-68
Accessoires, pages 5-80 - 5-68

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires

Sélection

Déclencheur de dérivation

Tension de contrôle		BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB Numéro de catalogue
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

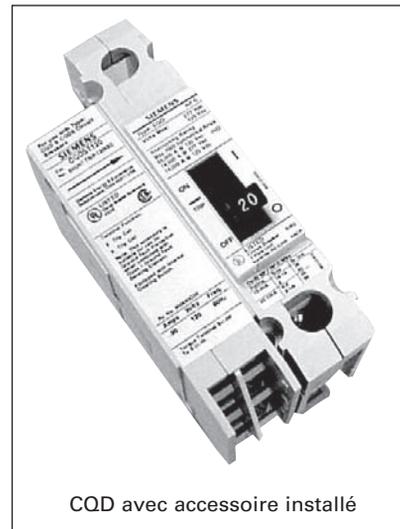
Tension maximale		Nombre de contacts	BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB Numéro de catalogue
c.a.	c.c.		
240	125	1A-1B	CQDA1
240	125	2A-2B	CQDA2

Interrupteur d'alarme

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

Déclencheur de dérivation et interrupteur auxiliaire combinés

Tension du déclencheur de dérivation		BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB Numéro de catalogue
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▲

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

Ⓞ Ajoute un espace de pôle pour l'accessoire.

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 5-67. Tous les disjoncteurs à bâti ED peuvent être connectés en inverse.

Type ED2[®]

Étiquette bleue

Courant nominal en régime continu à 40 °C	Unipolaire		Bipolaire		Tripolaire
	120 V c.a. 125 V c.c.		125 V c.c.		240 V c.a.
	240 V c.a. 250 V c.c.				
	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

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'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	Ca-libre des fils
Cosses en aluminium			
Tous 15-25 A	1, 2, 3	Ligne/charge SA1E025	14-10 Cu 12-10 Al
Tous 30-100A	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 TC1ED6150 [®]	10-1/0 Cu
Cosses à compression			
Tous ED, CED		CCE125	2/0

Remarque : Les disjoncteurs à bâti ED sont homologués selon la norme UL 489, supplément SB « Naval » — Pour de plus amples renseignements, consultez la page 5-67
^① Certification CSA seulement (pas UL)
^② Pour les types CED et tous les bâtis ED 110 à 125 A.
^③ Voir la Remarque : A page 5-64.
^④ Homologation SWD.
^⑤ Homologation HACR.

Type ED4[®]

Étiquette bleue

Courant nominal en régime continu à 40 °C	Unipolaire		Bipolaire		Tripolaire
	120 V c.a. 125 V c.c.		480 V c.a. 250 V c.c.		480 V c.a.
	277 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

Courant nominal en régime continu à 40 °C	Unipolaire ^①		Bipolaire		Tripolaire
	347 V c.a.		600 V c.a. 250 V c.c.		600 V c.c. 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

Modifications page 5-79
Accessoires page 5-80

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis ED 125 A de série Sentron

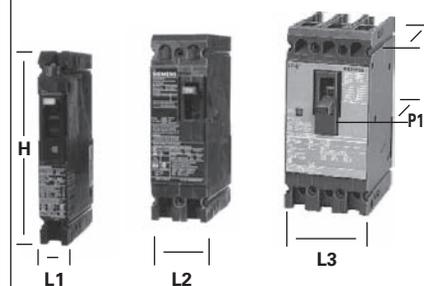
Sélection

Type HED4[®]

Étiquette noire

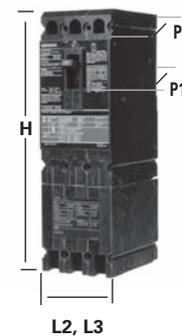
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire		Bipolaire		Tripolaire
	277 V c.a.	125 V c.c.	480V c.a.	250V c.c.	480V c.a.
	Numéro de catalogue		Numéro de catalogue		Numéro de catalogue
15	HED41B015 ^①		HED42B015		HED43B015
20	HED41B020 ^①		HED42B020		HED43B020
25	HED41B025		HED42B025		HED43B025
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

FIGURE 1 - 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

Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L1	L2	L3	H	P	P1
Figure 1 ED2, ED4, ED6, HED4, ED6 ETI	1	2	3	6,35	3,92	4,56
Figure 2 CED6, CED6 ETI	—	2	3	9,58	3,92	4,56

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	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
ED4 (2, 3-P)	—	65	—	—	18	—	—	30 (2-P)	—	—	—	—	—	—	—
ED6 (1P)	—	—	—	30 ^③	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ED6 (2, 3-P)	—	65	—	—	25	18	—	30 (2-P)	18 (3-P)	65	17	35	9	18	5
HED4 (1-P) (15-30 A)	100	—	65	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
HED4 (1-P) (35-100 A)	100	—	25	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
HED4 (2, 3-P) ^④	—	100	—	—	42	—	—	30 (2-P)	—	—	—	—	—	—	—
CED6 (2, 3-P)	—	200	—	—	200	100	—	30 (2-P)	50 (3-P)	—	—	—	—	—	—

① Homologation SWD.

② 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.

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

④ ED6-ETI, CED6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-59.

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

⑥ Homologation 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.

Combinaisons avec déclencheur de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur de dérivation 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

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.



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 utilisation avec bâti de disjoncteur	Nombre de pôles	Description	Numéro de catalogue	
			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^{①②}

Étiquette bleue

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

Type FD6-A^②

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.^②

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
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

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
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 efficaces symétriques (kA)					IEC 947-2					
	CSA / UL 489 - pouvoir de coupure (Dossier E10848)										
	Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)					
	240	480	600	250	500 ^③	220/240		380/415		500	
					lcu	lcs	lcu	lcs	lcu	lcs	
FXD6-A, FD6-A	65	35	22	30 (2-P)	18 (3-P)	65	33	35	9	20	10
HFXD6 ^④ , HFD6 ^④	100	65	25	30 (2-P)	25 (3-P)	100	50	65	33	42	21
HHFD6 ^④ , HHFXD6 ^④	200	100	25	—	—	200	100	100	50	65	33
CFD6	200	200	100	50 (2-P)	50 (3-P)	—	—	—	—	—	—

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basse ^⑤	2	3	4	5	6	7	Élevée ^⑥
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 5-79.

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 5-67.

Applications à 400 Hz consultez la page 5-67

Cosses pour câble de 75°C^④

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

① Les disjoncteurs FXD6-A sont homologués 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 5-76.

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 5-79
Accessoires page 5-80

Disjoncteurs sous boîtier moulé

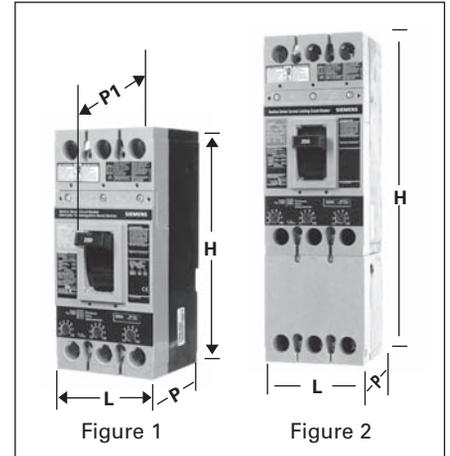
Bâti FD 250 A de série Sentron

Sélection/dimensions

Type HFD6^⑤, 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)			
070	HFD62B070	HFD62F250	FD62T070
080	HFD62B080		FD62T080
090	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



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 à l'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

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^①			
070	HFD63B070	HFD63F250	FD63T070
080	HFD63B080		FD63T080
090	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 HHFD6^④, HHFXD6^{②③④⑥}

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

070	HHFD63B070	HHFD63F250	FD63T070
080	HHFD63B080		FD63T080
090	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

Type CFD6^{③⑥}

Limiteur de courant sans fusibles

Étiquette rouge

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)	
Courant nominal 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 respectent les critères des normes CSA / UL à l'égard de la limitation de courant à 240 V c.a. et 480 V c.c.

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

⑥ 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

ⓄL'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.

5

DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis JD 400 A de série Sentron

Sélection

Type JXD2-A^⑤

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

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	
200	JXD22B200	JXD23B200
225	JXD22B225	JXD23B225
250	JXD22B250	JXD23B250
300	JXD22B300	JXD23B300
350	JXD22B350	JXD23B350
400	JXD22B400	JXD23B400

Type JXD6-A^{①③}

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

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	
200	JXD62B200	JXD63B200
225	JXD62B225	JXD63B225
250	JXD62B250	JXD63B250
300	JXD62B300	JXD63B300
350	JXD62B350	JXD63B350
400	JXD62B400	JXD63B400

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		

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

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
200	JD62B200	JD62F400	JD62T200
225	JD62B225		JD62T225
250	JD62B250		JD62T250
300	JD62B300		JD62T300
350	JD62B350		JD62T350
400	JD62B400		JD62T400

Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.^②

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
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 efficaces symétriques (kA)										
	CSA C22.2 n° 5-02 / UL 489 - pouvoir de coupure (Dossier E10848)					IEC 947-2					
	Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)					
	240	480	600	250	500 ^⑥	220/240		380/415		500	
	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	
JXD2-2	65	—	—	30 (2-P)	—	—	—	—	—	—	
JXD6-2, JD6-A	65	35	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	30	15
HJD6-A, HJXD6-A	100	65	35	30 (2-P)	35 (3-P)	100	50	65	33	42	21
HHJD6-A, HHJXD6 ^⑦	200	100	50	—	—	200	100	100	50	65	33
CJD6	200	150	100	50 (2-P)	50 (3-P)	—	—	—	—	—	—

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basse ^⑧	2	3	4	5	6	7	Élevée ^⑧
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

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 5-76.

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 5-79.

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 5-79.

Applications à 400Hz consultez la page 5-79

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
Casse à compression		
CCL600	1	500 kcmil Cu/Al

Modifications page 5-79
Accessoires page 5-80

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis JD 400 A de série Sentron

Sélection

Type HJD6-A, HJXD6-A^{②④⑥}

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., 500 V 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^{②④⑥}

Étiquette noire

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., 500 V c.c.^{①②⑤}			
200	HHJD63B200	HHJD63F400	JD63T200
225	HHJD63B225		JD63T225
250	HHJD63B250		JD63T250
300	HHJD63B300		JD63T300
350	HHJD63B350		JD63T350
400	HHJD63B400		JD63T400

Type CJD6^⑥

Limiteur de courant sans fusibles

Étiquette rouge

Déclencheur non interchangeable (disjoncteurs assemblés, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire	Tripolaire
	600 V c.a./250 V c.c.	
	Numéro de catalogue	
200	CJD63B200	
225	CJD63B225	
250	CJD63B250	
300	CJD63B300	
350	CJD63B350	
400	CJD63B400	

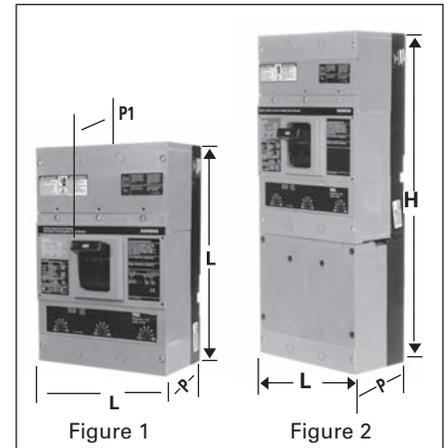
Utilisation des deux pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs de 3 pôles seulement.

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



Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	Jusqu'à la poignée P1
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

Coffrets (à l'exception de SCJD6)

Type	Numéro de catalogue
1	J6N1
3R	J6N3R
12	J6N12
4X	LD6SS4
7, 9 (200-250A)	EC4
7, 9 (300-400A)	EE
Neutre	W60992

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

③ JXD6-ETI, CJD6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-59.

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

⑤ CE s'applique uniquement aux HHJD6 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 nominale^②

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

Cosses pour fils de 75°C^①

Numéro de catalogue Numéro	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

Fonctions réglables du déclencheur

Code à lettres de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Délai court fixe	Délai court l'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

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.

Transformateurs neutres

Intensité nominale	Numéro de catalogue
200	N02SJD
300	N03SJD
400	N04SJD

① Pour des renseignements supplémentaires, consultez la **remarque : A**, page 5-76.

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

Coffrets, page 5-68
Accessoires, pages 5-80 - 5-89

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
CA	CC	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
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	U01JLD6	U01JLD62A	U01JLD62AA
208	—	U02JLD6	U02JLD62A	U02JLD62AA
240	—	U03JLD6	U03JLD62A	U03JLD62AA
480	—	U06JLD6	U06JLD64A	U06JLD64AA
—	24	U13JLD6	U13JLD62A	U13JLD62AA
—	48	U14JLD6	U14JLD62A	U14JLD62AA
—	125	U10JLD6	U10JLD62A	U10JLD62AA
—	250	U12JLD6	U12JLD62A	U12JLD62AA

Combinaisons d'interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C	2 forme C
CA	CC	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
CA	CC	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.

5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis 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

Étiquette bleue

Type LD6-A^④

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

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

Intensité nominale	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
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

Intensité nominale	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
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 efficaces 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)	(lcu)	(lcs)	(lcu)	(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
HHL6, 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							
	Basse ^⑤	2	3	4	5	6	7	Élevée ^⑥
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 5-76.
- ④ Homologation HACR.
- ⑤ Tolérance +/- 20 %.

Remarque : Bâti LD qualifié selon le supplément B « NAVAL » d'UL489. Pour davantage d'information, consultez la page 5-79.

Modifications page 5-79
Accessoires page 5-80

Renseignements sur la commande

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Le prix des disjoncteurs LD6, HLD6 et HHL6 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 decosses TC1J6600 ou TC2J6500.

Applications à 50 °C

consultez la page 5-67

Applications à 400 Hz consultez la page 5-67

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
LXD6, LD6, HLD6, HHL6		
Disjoncteur assemblé (sans les bornes)		
2	1	17,5
3	1	19,5
LD6, HLD6, HHL6 Bâti seulement		
2	1	14
3	1	15,5
LD6, HHL6 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 câble de 75 °C^③

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	Calibre des fils
TA2J6500	1, 2	3/0 500 kcmil Cu
	2	4/0 500 kcmil Al
TC2J6500	2	3/0-500 kcmil Cu
TA1L6750	1	500-750 kcmil Al
	1	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)

Intensité nominale	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
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}

Intensité nominale	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
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^{②⑤⑥}

Étiquette noire

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

Intensité nominale	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
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.

Intensité nominale	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
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 de courant sans fusibles

Étiquette rouge

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé)		
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 d'un disjoncteur tripolaire	CLD63B450
500		CLD63B500
600		CLD63B600

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

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.

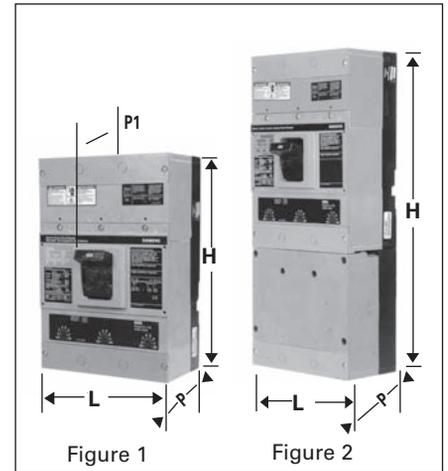
② Pour un disjoncteur complet assemblé tripolaire HLD6 ou HHL6, remplacer le préfixe HLD6 ou HHL6 par HLXD6 ou HHLXD6. Le prix total est la somme du prix du bâti et de celui des déclencheurs, par ex. le prix du HLXD63B400 est le prix de HLD63F600 plus le prix de LD63T600. Commandez les connecteurs de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

③ 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 5-59.

⑤ CE s'applique uniquement aux HLXD non interchangeables.

⑥ Homologation HACR.



Dimensions (en pouces)

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

Coffrets : (à l'exception de SCLD6)

Type	Numéro de catalogue
1	LD6N1
3R	LD6N3R
12	LD6N12
4X	LD6SS4
7,9	ED6
Neutre	W60993

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 à lettres de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Délai court fixe	Délai court 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 de commande et les connecteurs de bornes, consulter la page 5-49; pour les coffrets, consulter la page 5-41.

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
CA	CC	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
CA	CC	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 d'interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C	2 forme C
CA	CC	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 recharge 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.

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

Type LMD6^⑥

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)			
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 HLMD6 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 5-79

Applications à 400 Hz, consultez la page 5-79

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Valeurs nominales instantanées								
Intensité nominale	Basse ^②	2	3	4	5	6	7	Élevée ^③
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

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
LMD6, HLMD6, LMXD6, HLMXD6		
Disjoncteur complet (sans les bornes)		
2	1	53
3	1	61,5
LMD6, HLMD6 Bâti seulement		
2	1	42,25
3	1	46
LMD6, HLMD6 Déclencheur seulement		
2	1	4,5
3	1	6,5

Cosses^④ pour câble de 75 °C

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	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

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 5-76.

⑤ Homologation HACR.

⑥ Tolérance +/- 20%

Modifications page 5-79
Accessoires page 5-80

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 / 500 V c.c.
	Numéro de catalogue	
500	Pour les applications bipolaires, utilisez les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire	HLMXD63B500
600		HLMXD63B600
700		HLMXD63B700
800		HLMXD63B800



Type HLMD6^④

Étiquette noire

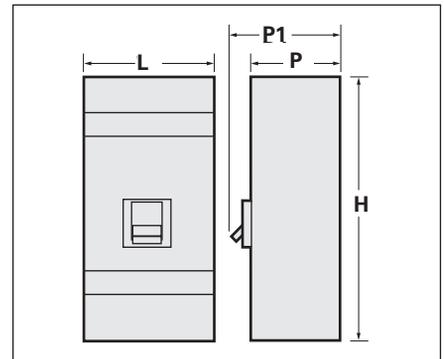
Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue

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	UL 489 (p.c.)				IEC 947-2								
	Ampères efficaces symétriques (kA)								Volts c.a. (50/60 Hz)				
	Volts c.a.			Volts c.c.					220/240		380/415		500
	240	480	600	250	500 ^②	(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)
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		

Dimensions (en pouces)

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

Coffrets

Type	Numéro de catalogue
1	LMD1
3R	LMD3R
12	LMD12■
Neutre	W63623

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

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

② LMXD6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-59.

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.

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
CA	CC	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
CA	CC	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
CA	CC	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 ^②	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
600	MXD62B600	MXD63B600
700	MXD62B700	MXD63B700
800	MXD62B800	MXD63B800

Type MD6^⑦

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. ^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 ensemble	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 3TA2N8750	1-2	2 3	600-750 kcmil Cu/Al
2TA3N8750 3TA3N8750		2 3	
2TA4N8500 3TA4N8500	1-4	2 3	250-500 kcmil Cu/Al
2TA4P8500 3TA4P8500		2 3	

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale	Valeurs nominales instantanées							
	Basse ^⑥	2	3	4	5	6	7	Élevée ^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 5-76.

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 %.

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^⑧

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 tripolaire.

Applications à 50 °C
consultez la page 5-79

Applications à 400 Hz consultez la page 5-79

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
MD6, HMD6, HMXD6, CMD6		
Disjoncteur complet assemblé (sans les 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

Remarque : Bâti MD qualifié selon le supplément B « Naval » d'UL489.

Pour davantage d'information, consultez la page 5-79.

Modifications page 5-79
Accessoires page 5-80

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. / 500 V c.c.
	Numéro de catalogue		
600	Pour les applications bipolaires, utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire		HMXD63B600
700			HMXD63B700
800			HMXD63B800

Type HMD6^⑤

Étiquette noire

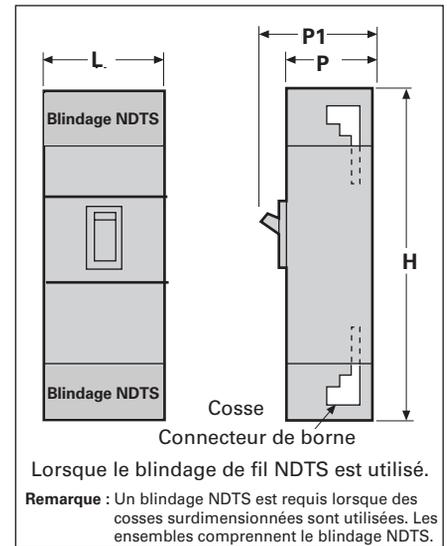
Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue		Numéro de catalogue
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. ^②			
500	HMD62B500	HMD62F800	MD62T500
600	HMD62B600		MD62T600
700	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

Type CMD6^⑤

Limiteur de courant sans fusibles

Étiquette rouge

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.
	Numéro de catalogue		
500	Pour les applications bipolaires, utilisez les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire		CMD63B500
600			CMD63B600
700			CMD63B700
800			CMD63B800



Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	(Jusqu'à la poignée) P1
MD6, MXD6, HMD6, HMXD6, CMD6, MXD6-ETI, CMD6-ETI	9	16	6	8,25
Avec blindage	9	24	6	8,25

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	UL 489 - pouvoir de coupure (Dossier E10848)					IEC 947-2 - pouvoir de coupure					
	Ampères efficaces symétriques (kA)					Volts c.a. (50/60 Hz)					
	Volts c.a.		Volts c.c.			220/240		380/415		500	
	240	480	600	250	500 ^⑤	(lcu)	(lcs)	(lcu)	(lcs)	(lcu)	(lcs)
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 section Technique.

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

③ Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles seulement.

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

5-59.

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.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

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

Sélection

Limiteur de courant

Type SMD6

Type SHMD6-B

Type SCMD6-B

Étiquette bleue

Étiquette noire

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)
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 nominale^①

Étiquette bleue

Étiquette noire

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)
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.

Fonctions réglables du déclencheur

Code à lettres de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au Travail à court délai	Délai court	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 5-76.

Cosses pour câble de 75 °C^②

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	
Ensembles (3 cosses par ensemble)			3TA3N8750 - 3 connecteurs plus 1 barrière d'extrémité NDTs
3TA4N8500	4	250-500 kcmil Cu/Al	3TA2N8750 - 3 connecteurs plus 1 barrière d'extrémité NDTs
3TA4P8500	4	250-500 kcmil Cu/Al	
3TA2N8750	2	500-750 kcmil Cu/Al	
3TA3N8750	3	500-750 kcmil Cu/Al	

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	Numéro 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, page 5-68
Accessoires, pages 5-80 - 5-89

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.

5
DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Combinaisons avec déclencheur de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
CA	CC	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
CA	CC	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
CA	CC	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
CA	CC	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 NXD6^①

Étiquette bleue

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	Numéro de catalogue
900	NXD62B900	NXD63B900
1 000	NXD62B100	NXD63B100
1 200	NXD62B120	NXD63B120

Type ND6^②

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.^③

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

Tripolaire 600 V c.a., 500 V c.c.^④

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

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA symétriques efficaces										
	CSA / UL 489 A IR					IEC 947-2					
	Volts c.a.			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)					
	240	480	600	250	500 ^⑤	220/240		380/415		500	
						(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)
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							
	Basse ^⑥	2	3	4	5	6	7	Élevée ^⑦
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

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 5-76.

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

⑨ Homologation HACR.

⑩ Tolérance +/- 20 %.

Renseignements sur la commande

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 5-79

Applications à 400 Hz

consultez la page 5-79

Cosses^⑨

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 pôle)		
2TA4P8500 ^⑩ 3TA4P8500 ^⑩	4	250-500 kcmil Cu/Al
2TA4N8500 ^⑩ 3TA4N8500 ^⑩	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 5-79.

Modifications, page 5-80
Accessoires, pages 5-80
- 5-89

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.
	Numéro de catalogue	
900	Pour les applications bipolaires, utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire	HNXD63B900
1 000		HNXD63B100
1 200		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
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
800	Applications bipolaires : utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.	HND63F120	MD63T800
900			ND63T900
1 000			ND63T100
1 200			ND63T120

Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c.^②

800	Applications bipolaires : utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.
900	
1 000	
1 200	

Tripolaire 600 V c.a., 500 V c.c.^⑤

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

Type CND6^{①④}

Étiquette rouge

Limiteur d'intensité sans fusibles

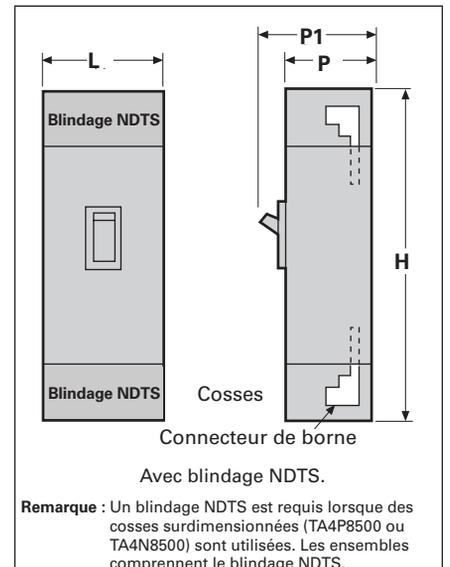
Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	
900	Applications bipolaires : utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire	CND63B900
1 000		CND63B100
1 200		CND63B120

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



NXD63B120



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

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

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.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

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

Sélection

Limiteur de courant

Type SND6-B

Type SHND6-B

Type SCND6-B

Étiquette bleue

Étiquette noire

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)
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

Type SHND6-B

Limiteur de courant

Type SCND6-B

Étiquette bleue

Étiquette noire

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)
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 à lettres de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Délai court fixe	Délai court 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 catalogue
800	N08SMDA
1 000	N10SNDA
1 200	N12SNDA

Conversion pouces – millimètres : voir section Données techniques.

Pour des renseignements sur les commandes, les connecteurs de borne et les coffrets, consultez la page 5-51.

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.

5
DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Combinaisons avec déclencheur de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
CA	CC	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
CA	CC	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
CA	CC	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
CA	CC	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[®] 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)	Ensemble de montage	Cosses (6 requises)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	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	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
1 200	PD63B120	PD63F160	PD63T120	MB9301	TA5P600
1 400	PD63B140		PD63T140	-ou-	
1 600	PD63B160		PD63T160	MBR9302	

Type HPXD6[®] 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	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
1 200	HPD63B120	HPD63F160	PD63T120	MB9301	TA5P600
1 400	HPD63B140		PD63T140	-ou-	
1 600	HPD63B160		PD63T160	MBR9302	

Type CPD6 Déclencheur non interchangeable^⑤

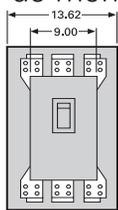
Sans fusibles, limiteur de courant

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

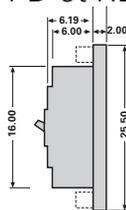
Étiquette rouge

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	

Bases de montage pour PD et RD



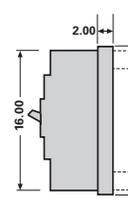
MB9301



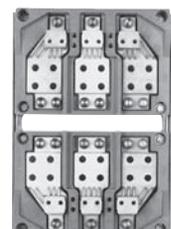
MB9301



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 5-76.

⑤ Homologation HACR.

Remarque : Bâti ND qualifié selon le supplément B « NAVAL » d'UL489. Pour davantage d'information, consultez la page 5-79.

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 5-79.

Applications à 400 Hz consultez la page 5-79

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	UL 489 A IR					
	Ampères efficaces symétriques (kA)					
	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)	

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.

Cosses^①

Numéro de catalogue	Nombre de câbles par connecteur	Calibre des fils
TA5P600	1-5 pcs.	300-600 kcmil Cu/Al
TC5R600	1-5 pcs.	300-600 kcmil Cu seulement
TA6R600	1-6 pcs.	300-600 kcmil Cu/Al

Transformateurs neutres

Intensité nominale	Numéro de catalogue
1 400	N14SPD
1 600	N16SPD

Fonctions réglables du déclencheur

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

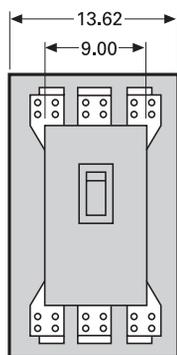
Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA eff. symétriques UL 489		
	240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
SPD6-B	65	50	25
SHPD6-B	100	65	50

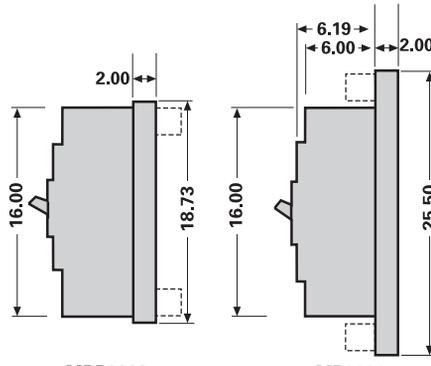
Bloc de montage (requis)^②

Numéro de catalogue
MB9301
MBR9302

Tous les bâtis PD, RD :



MB9301 (illustré)
MBR9302



MBR9302

MB9301



MBR9302



MB9301

Conversion pouces – millimètres : voir 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 5-76.

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
CA	CC	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
CA	CC	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
CA	CC	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
CA	CC	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 recharge 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	

Type HRD6^④

Étiquette
noire

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	UL 489 - pouvoir de coupure 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							±20 % tolérance élevée
	±25 % tolérance faible	2	3	4	5	6	7	
1 200-2 000	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 le **remarque : A**, page 5-76.
Remarque : Bâti RD qualifié selon le supplément B



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

⑥ « NAVAL » d'UL489. Pour de plus amples renseignements, consultez la page 5-79.
⑦ Pour la base de montage requise (MB9301 ou MBR9302), consulter la page 5-59.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Déclenchement magnétique seulement - Disjoncteur ETI de protection de circuit moteur

Sélection

Type de disjoncteur	Intensité nominale	Plage de déclenchement instantané [®]		Disjoncteur complet sans cosses [®]		
		Minimum [®]	Maximum [®]	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	
ED6-A 600 V c.a. 250 V c.c.	1	2,6	9	—	ED63A001	
	2	7	22	—	ED63A002	
	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	
125		500	1 250	—	CED63A125	
EXPÉDITION :					6 lb chacun	
FXD6^④ 600 V c.a. 250 V c.c.		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
CFD6^④ 600 V c.a. 250 V c.c.	150	400	800	—	CFD63L150	
	150	800	1 500	—	CFD63A150	
	150	1 100	2 500	—	CFD63H150	
	250	1 100	2 500	—	CFD63A250	
	EXPÉDITION :					12 lb chacun
JXD6(A)^① 600 V c.a. 250 V c.c.	400	1 250	2 500	—	JXD63L400	
	400	2 000	4 000	JXD62H400	JXD63H400	
	EXPÉDITION :					16 lb chacun
CJD6^① 600 V c.a. 250 V c.c.	400	1 250	2 500	—	CJD63L400	
	400	2 000	4 000	—	CJD63H400	
	EXPÉDITION :					29,5 lb chacun
LXD6(A)^① 600 V c.a. 250 V c.c.	600	2 000	4 000	LXD62L600	LXD63L600	
	600	3 000	6 000	—	LXD63H600	
	EXPÉDITION :					16 lb chacun
CLD6^① 600 V c.a. 250 V c.c.	600	2 000	4 000	—	CLD63L600	
	600	3 000	6 000	—	CLD63H600	
	EXPÉDITION :					31,5 lb chacun
LMXD6^④ 600 V c.a. 250 V c.c.	800	2 800	6 000	—	LMXD63L800	
	800	3 200	8 000	—	LMXD63A800	
	EXPÉDITION :					35 lb chacun
MXD6^④ 600 V c.a. 250 V c.c.	800	3 000	6 000	—	MXD63L800	
	800	4 000	8 000	—	MXD63A800	
	800	5 000	10 000	—	MXD63H800	
	EXPÉDITION :					33 lb chacun
CMD6^④ 600 V c.a. 250 V c.c.	800	3 000	6 000	—	CMD63L800	
	800	4 000	8 000	—	CMD63A800	
	800	5 000	10 000	—	CMD63H800	
	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 CC — les niveaux de déclenchement augmentent de *15 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.

Information sur les cosses, pages 5-76 - 5-78
Coffrets, page 5-68
Accessoires, pages 5-80 - 5-89

5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

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, 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.

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).

Ampères avec moteur à pleine charge	Numéro de catalogue	Paramètre de déclenchement ETI		Ampères avec moteur à pleine charge	Numéro de catalogue	Paramètre de déclenchement ETI		Ampères avec moteur à pleine charge	Numéro de catalogue	Paramètre de déclenchement ETI			
		Ajustement	Ampères			Ajustement	Ampères			Ajustement	Ampères		
0,20 - 0,33	ED63A001 CED63A001	Faible	2,6	38,46 - 55,37	ED63A125 CED63A125	Faible	500	231,00 - 264,00	LXD63H600 CLD63H600	Faible	3 000		
0,34 - 0,45		2	4,5	55,38 - 70,75		2	720	264,00 - 292,00		2	3 430		
0,46 - 0,56		3	6	70,76 - 4,60		3	920	330,00 - 362,00		4	4 290		
0,57 - 0,68		4	7,5	84,61 - 96,14		4	1100	395,00 - 428,00		6	5 140		
0,69 - 0,81		Élevé	9	96,15 - 113,60		Élevé	1250	428,99 - 462,00		7	5 570		
0,53 - 0,83	ED63A001 CED63A001	Faible	7	30,76 - 35,37	FXD63L150 CFD63L150	Faible	400	462,00 - 490,00		LMXD63L800	Élevé	6 000	
0,84 - 1,14		2	11	35,38 - 39,99		2	460	215,00 - 238,00			Faible	2 800	
1,15 - 1,45		3	15	44,51 - 49,23		4	580	238,00 - 261,00	2		3 100		
1,46 - 1,68		4	19	53,84 - 58,45		6	700	261,00 - 284,00	3		3 400		
1,69 - 2,00		Élevé	22	58,46 - 63,06		7	760	308,00 - 369,00	5		4 000		
0,76 - 1,29	ED63A003 CED63A003	Faible	10	63,07 - 74,50		FXD63A150 CFD63A150	Élevé	820	369,00 - 423,00		LMXD63A800	6	4 800
1,30 - 1,75		2	17	61,53 - 69,22			Faible	800	423,00 - 462,00			7	5 500
1,76 - 2,29		3	23	69,23 - 76,91	2		900	462,00 - 490,00	Élevé	6 000			
2,30 - 2,68		4	30	84,61 - 92,29	4		1 100	246,00 - 269,00	Faible	3 200			
2,69 - 3,18		Élevé	35	100,00 - 108,00	6		1 300	269,00 - 284,00	2	3 500			
1,23 - 1,99	ED63A005 CED63A005	Faible	16	108,00 - 115,00	FXD63A250 CFD63A250		7	1 400	284,00 - 323,00	MXD63L800 CMD63L800		3	3 700
2,00 - 2,75		2	26	115,00 - 136,00			Élevé	1 500	362,00 - 492,00			5	4 700
2,76 - 3,52		3	36	85,00 - 100,00		Faible	1 100	492,00 - 562,00	6		6 400		
3,53 - 4,14		4	46	100,00 - 115,00		2	1 300	562,00 - 616,00	7		7 300		
4,15 - 4,90		Élevé	54	131,00 - 146,00		4	1 700	616,00 - 660,00	Élevé		8 000		
2,30 - 3,83	ED63A010 CED63A010	Faible	30	162,00 - 177,00		JXD63L400 CJD63L400	6	2 100	231,00 - 264,00		MXD63A800 CMD63A800	Faible	3 000
3,84 - 5,37		2	50	177,00 - 192,00			7	2 300	264,00 - 292,00			2	3 430
5,38 - 6,52		3	70	192,00 - 227,00	Élevé		2 500	292,00 - 330,00	3	3 800			
6,53 - 7,68		4	85	95,00 - 110,00	Faible		1 250	362,00 - 395,00	5	4 710			
7,69 - 9,10		Élevé	100	110,00 - 124,00	2		1 430	428,00 - 462,00	7	5 570			
4,23 - 6,91	ED63A025 CED63A025	Faible	55	138,00 - 151,00	JXD63H400 CJD63H400		4	1 790	462,00 - 490,00	MXD63H800 CMD63H800		Élevé	6 000
6,92 - 9,61		2	90	165,00 - 178,00			6	2 140	308,00 - 352,00			Faible	4 000
9,62 - 11,91		3	125	178,00 - 192,00		7	2 320	352,00 - 442,00	2		4 570		
11,92 - 13,83		4	155	192,00 - 227,00		Élevé	2 500	442,00 - 447,00	3		5 740		
13,84 - 16,40		Élevé	180	154,00 - 176,00		Faible	2 000	483,00 - 527,00	5		6 280		
6,15 - 10,37	ED63A030 CED63A030	Faible	80	176,00 - 198,00		LXD63L600 CLD63L600	2	2 290	571,00 - 616,00		MXD63H800 CMD63H800	7	7 240
10,38 - 14,22		2	135	220,00 - 242,00			4	2 860	616,00 - 660,00			Élevé	8 000
14,23 - 18,06		3	185	264,00 - 285,00	6		3 430	385,00 - 440,00	Faible	5 000			
18,07 - 20,75		4	235	285,00 - 308,00	7		3 710	495,00 - 550,00	3	6 430			
20,76 - 24,50		Élevé	270	308,00 - 326,00	Élevé		4 000	605,00 - 660,00	5	7 860			
8,84 - 14,22	ED63A040 CED63A040	Faible	115	155,00 - 176,00	LXD63L600 CLD63L600		Faible	2 000	660,00 - 695,00	MXD63H800 CMD63H800		6	8 575
14,23 - 19,60		2	185	176,00 - 198,00			2	2 290					
19,61 - 24,99		3	255	220,00 - 242,00		4	2 860						
25,00 - 28,83		4	325	264,00 - 285,00		6	3 430						
28,84 - 34,00		Élevé	375	285,00 - 308,00		7	3 710						
13,84 - 23,06	ED63A050 CED63A050	Faible	180	308,00 - 326,00		LXD63L600 CLD63L600	Élevé	4 000					
23,07 - 31,52		2	300										
31,53 - 39,99		3	410										
40,00 - 46,14		4	520										
46,15 - 54,50		Élevé	600										
24,23 - 41,52	ED63A100 CED63A100	Faible	315										
41,53 - 56,91		2	540										
56,92 - 68,45		3	740										
68,46 - 76,91		4	890										
76,92 - 90,90		Élevé	1 000										

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

Application

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.

Tableau 2 (disjoncteur monté à distance du démarreur)

Moteurs à induction triphasés (disjoncteurs EQ et à déclenchement thermomagnétique pour emploi dans les circuits de dérivation avec démarreurs combinés à courant alternatif)

Puissance nominale du moteur	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 disjoncteur	Numéro de catalogue	Intensité nominale	Type de disjoncteur	Numéro de catalogue	Intensité nominale	Type de disjoncteur	Numéro de catalogue	Intensité nominale	Type de disjoncteur	Numéro de catalogue	Intensité nominale
1/2	BQ ^②	BQ3B015	15	BQ ^②	BQ3B015	15	ED4	ED43B015	15	ED6	ED63B015	15
3/4		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
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	FDX63B100	100		
60	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	JD63B350	350	JD6 ^③	JD63B300	300
250	—	—	—	—	—	—	JD6 ^③	JD63B400	400	JD6 ^③	JD63B400	400
300	—	—	—	—	—	—	LD6 ^③ ou LMD6	LD63B600 ou LMD63B600	600	JD6 ^③	JD63B400	400
350	—	—	—	—	—	—	LMD6	LMD63B700	700	LD6 ^③ ou LMD6	LD63B500 ou LMD63B500	500
400	—	—	—	—	—	—	LMD6	LMD63B800	800	LD6 ^③ ou LMD6	LD63B600 ou 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	Ampères max. continus	Plage de déclenchement ajustable CA nominal									Numéro de catalogue du protecteur de circuit moteur ETI	Numéro de catalogue pour déclenchement thermique / magnétique		
		Faible	2	3	4	5	6	7	Elevé	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	—	—	—	300	HEM3M030L	—	—	
	50	150	250	350	450	500	—	—	—	550	HEM3M050L	—	—	
	70	210	350	490	630	700	—	—	—	770	HEM3M070L	—	—	
	100	300	500	700	900	1000	—	—	—	1100	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	
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	FXD62B080	FXD63B080		
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	FXD62B090	FXD63B090		
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	FXD62B100	FXD63B100		
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	FXD62B110	FXD63B110		
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	FXD62B125	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		
	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		
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	FXD62B200	FXD63B200		
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	FXD62B225	FXD63B225		
250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	FXD63A250	FXD62B250	FXD63B250			
FD6-A	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	FD62B070	FD63B070		
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	FD62B080	FD63B080		
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	FD62B090	FD63B090		
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	FD62B100	FD63B100		
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	FD62B110	FD63B110		
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	FD62B125	FD63B125		
	150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	FD62B150	FD63B150		
	175	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	FD62B175	FD63B175		
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	FD62B200	FD63B200		
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	FD62B225	FD63B225		
	250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	FD62B250	FD63B250		
	HFD6	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	HFD62B070	HFD63B070	
80		600	640	690	730	770	810	850	900	—	HFD62B080	HFD63B080		
90		600	640	690	730	770	810	850	900	—	HFD62B090	HFD63B090		
100		700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	HFD62B100	HFD63B100		
110		700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	HFD62B110	HFD63B110		
125		800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	HFD62B125	HFD63B125		
150		800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	HFD62B150	HFD63B150		
175		900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	HFD62B175	HFD63B175		
200		900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	HFD62B200	HFD63B200		
225		1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	HFD62B225	HFD63B225		
250		1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	HFD62B250	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	
80		600	640	690	730	770	810	850	900	—	CFD62B080	CFD63B080		
90		600	640	690	730	770	810	850	900	—	CFD62B090	CFD63B090		
100		700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	CFD62B100	CFD63B100		
110		700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	CFD62B110	CFD63B110		
125		800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	CFD62B125	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		
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		
200		900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	CFD62B200	CFD63B200		
225		1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	CFD62B225	CFD63B225		
250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	CFD63A250	CFD62B250	CFD63B250			

Remarque : Les tolérances relatives aux points de déclenchement instantané sont conformes aux exigences de la norme CSA C22.2 n° 5 / UL 489(73). Les valeurs présentées au tableau sont les valeurs nominales des points de déclenchement 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	Ampères max. continus	Plage de déclenchement ajustable CA nominal								Numéro de catalogue du protecteur de circuit moteur ETI	Numéro de catalogue pour déclenchement thermique / magnétique		
		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	JXD23B350	
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	JXD62B400	JXD23B400	
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	—	—	
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	—	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	
	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	
LD6(A)	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	3 860	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	—	—	
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	LXD63H600	—	LD63B600	
	600	3 000	3 430	3 860	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	
HHLD6	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	HLD62B600	HLD63B600	
	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	
CLD6	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	
	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	
LMXD6	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	—	—	
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	CLD63H600	—	CLD63B600	
	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	
LMD6	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	5 500	6 000	LMXD63L800	—	—	
	800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	LMXD63A800	LMXD62B800	LMXD63B800	
	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	Ampères max. continus	Plaque de déclenchement ajustable CA nominal								Numéro de catalogue du protecteur de circuit moteur ETI	Numéro de catalogue pour déclenchement thermique / magnétique		
		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
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	HLMD62B600
	700	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	—	—	HLMD62B700
	800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	—	—	HLMD62B800
MD6	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	MD62B500
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	MD62B600
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	—	MD62B700
	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
	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
	600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	MXD62B600
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	—	MXD62B700
	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
	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
	600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	—	HMD62B600
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	—	HMD62B700
	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	—	HMD62B800
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
800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	CMD63H800	—	—	—	
ND6	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	—	ND62B800
	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	ND62B900
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	ND62B100
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	ND62B120
NXD6	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	NXD62B900
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	NXD62B100
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	NXD62B120
HND6	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	—	HND62B800
	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HND62B900
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HND62B100
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	—	HND62B120
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 maximale du bâti	Bipolaire	Tripolaire	Commande forcée instantanée d'autoprotection $\pm 20\%$ ③
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
100	BQ2S060	BQ3S060	1 000
	BQ2S100	BQ3S100	1 000
125	ED22S100A	ED23S100A	1 000
	ED42S100A	ED43S100A	1 000
	ED42S125A	ED43S125A	1 000
	ED62S100A	ED63S100A	1 000
	—	ED63S125A	1 000
	CED62S100A	CED63S100A	1 000
	CED62S125A	CED63S125A	1 000
225	QJ22S225A	QJ23S225A	2 000
250	FXD62S250A	FXD63S250A	3 200
	HFXD62S250A	HFXD63S250A	3 200
	①	CFD63S250A	3 200
400	JXD22S400A	JXD23S400A	6 000
	—	JXD63S400A	6 000
	—	HJXD63S400A	6 000
	①	CJD63S400A	6 000
600	—	LXD63S600A	6 000
	—	HLXD63S600A	6 000
	①	CLD63S600A	6 000
800	—	LMXD63S800A	8 000
	—	MXD63S800A	8 000
	①	CMD63S800A	8 000
1 200	—	NXD63S120A	10 000
	①	CND63S120A	10 000
1 600	①	PXD63S160A [®]	10 000
2 000	①	RXD63S200A [®]	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, à la page 5-76.

① Applications bipolaires : utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.

② Pour des cosses supplémentaires, consultez la page 5-76.

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.

④ Exige un bloc de montage MB9301 ou MBR9302.

Cosses, pages 5-76 - 5-78
Accessoires, pages 5-80 - 5-89

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Série Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs

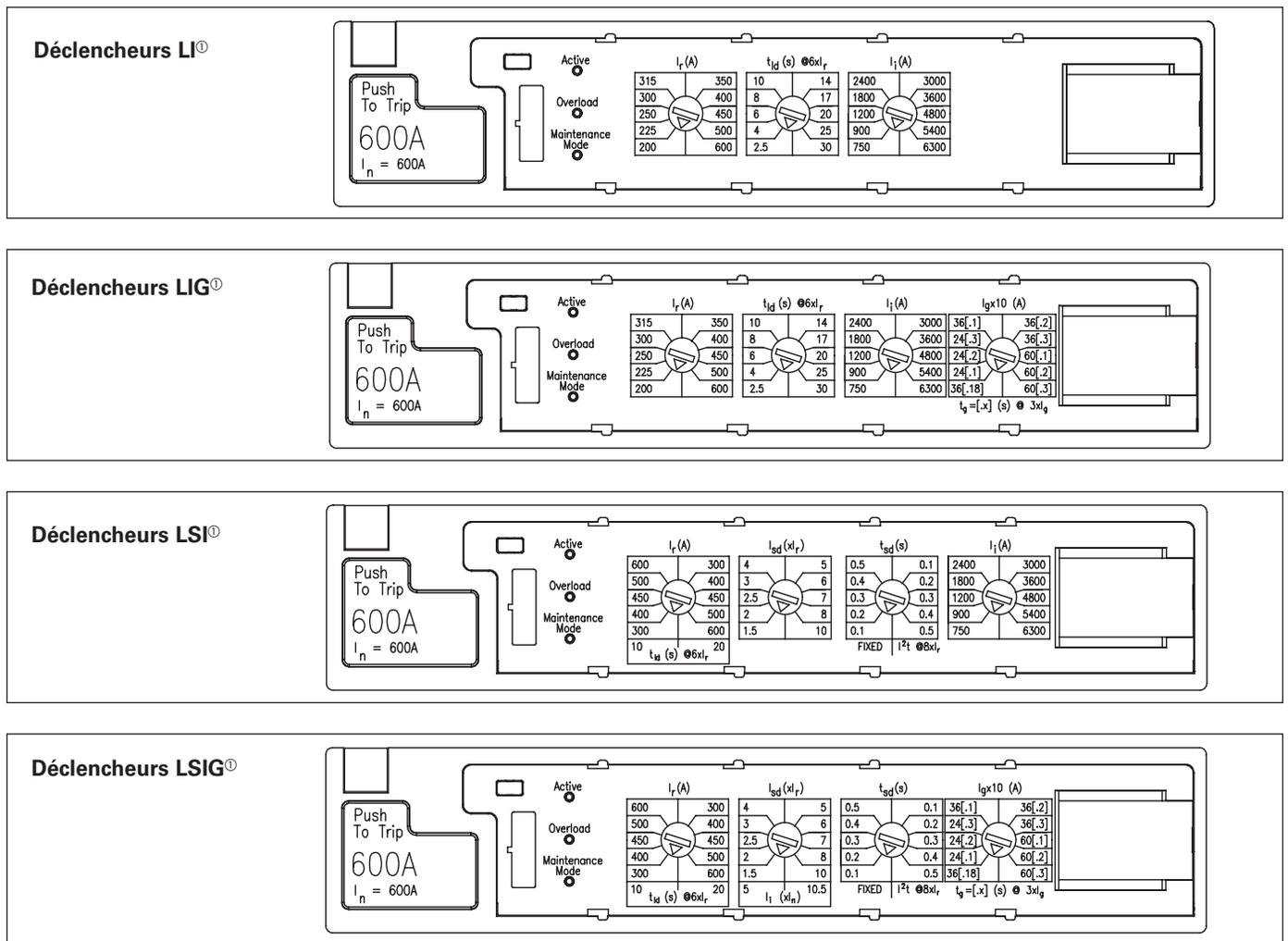
Données techniques

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	Délai court fixe	Délai court I2t	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.



- I_n = Intensité nominale maximale du disjoncteur.
- I_r = Intensité nominale en régime continu exprimée 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} = Délai court - fixe ou fonction de délai I^2t
- t_{id} = Délai long - 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.

© 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

A. Sélecteur d'intensité nominale en ampères continus
Tous les disjoncteurs à semi-conducteurs Sensitrip IV sous boîtier moulé sont munis d'un tel sélecteur. Les ajustements apportés à ce sélecteur modifient l'intensité nominale en régime continu du disjoncteur.

B. Sélecteur de long délai ajustable
Tous les disjoncteurs Sensitrip IV sont également munis d'un sélecteur de long délai qui permet de choisir des intervalles de longs délais de durée fixe correspondant à six fois le réglage du sélecteur d'intensité nominale en ampères continus.

C. Sélecteur de mise au travail instantanée
Les disjoncteurs Sensitrip IV avec un sélecteur de mise au travail instantanée permettent de sélectionner un paramètre de déclenchement instantané spécifique.

D. Sélecteur de mise au travail à court délai (facultatif)
Avec les disjoncteurs Sensitrip IV munis de ce sélecteur, on peut choisir la durée de mise au travail à court délai dans une plage allant de 1,5 à 10 fois le réglage du courant nominal maximal.

E. Sélecteur de court délai (facultatif)
Les disjoncteurs Sensitrip IV munis d'un sélecteur de mise au travail à court délai disposent aussi d'un sélecteur qui permet de régler le court délai. Le court délai peut être réglé selon l'un de deux modes de court délai : soit dans une plage de délai de durée fixe, soit dans une plage de courts délais liés aux courbes I't.

Sélecteur de mise au travail de défaut à la terre
Les disjoncteurs Sensitrip IV équipés du dispositif facultatif de protection contre les défauts à la terre possèdent un réglage de mise au travail de défaut à la terre. Ce réglage de mise au travail peut être effectué en fonction de trois modes de délais basés sur les courbes I't.

Dans le cas des circuits triphasés à 4 fils, il faut utiliser un transformateur à neutre externe dont l'intensité nominale est égale à celle du déclencheur.

Mise au travail de défaut à la terre (I_g)
Défaut de défaut à la terre I²T @ 3 x I_g (t_g)

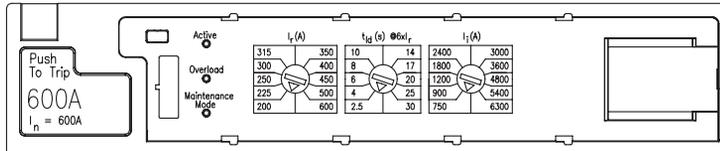
Court délai - secondes (t_{sd})
Fonction I't

I_n = Intensité nominale maximale du disjoncteur.
 I_r = Intensité nominale en régime continu exprimée en ampères
 I_i = 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} = Délai court - fixe ou fonction de délai I't
 t_{id} = Délai long - fonction de délai I't
 t_g = Délai de défaut à la terre - fonction de délai I't

Exemples de paramètres d'ajustement

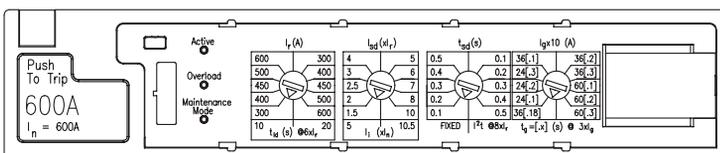
Numéro de catalogue SLD6A600LI

	Intensité nominale du bâti (I_n)	Sélecteur 1	Sélecteur 2	Sélecteur 3
		Réglage de courant continu (I_r)	Réglage de long délai (t_{id})	Réglage de mise au travail instantanée (I_i)
Réglage	600 A	200	2,5	750
Description	Intensité nominale max. 600 A	200 A	2,5 s pour déclencher @ $6 \times I_r$ [6 x 200 A = 1 200 A]	750 A



Numéro de catalogue SLD6A600LSIG

	Intensité nominale du bâti (I_n)	Sélecteur 1		Sélecteur 2	Sélecteur 3	Sélecteur 4	
		Réglage de courant continu (I_r)	Réglage de long délai (t_{id})	Mise au travail à court délai (I_{sd})	Réglage de mise au travail instantanée (I_i)	Réglage de délai de défaut à la terre (I_g)	Réglage de délai de défaut à la terre (t_g)
Réglage	600 A	300	10	1,5	5	0,1	36 [0,18]
Description	Intensité nominale max. 600 A	300 A	10 s @ $6 \times I_r$ [6 x 300 A = 1 800 A]	1,5 x I_r [1,5 x 200 A = 300 A]	5 x I_n [5 x 600 A = 3 000 A]	0,1 s	$I_g = 36 \times 10$ [36 x 10 = 360 A] 0,18 s @ $3 \times I_g$ [3 x 360 = 1 080 A]



Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets

Général



Type 1 — Enveloppe d'intérieur d'usage général en tôle d'acier, pour atmosphères normales. Homologuée pour le branchement.

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

Général

Numéro de pièce d'échantillon :	E	3R	ED	6	2	B	060	H	A	N
	I	II	III	IV	V	VI*	VII	VIII*	IX*	X*
	E	12	JXD	6	3	B*	200	H	—	N
	I	II	III	IV	V	VI*	VII	VIII*	IX*	X*
	E	1S	SHJD	6	9	—	400	NGTH	A	N
	I	II	III	IV	V	VI*	VII	VIII*	IX*	X*
I	Modèle de base commence par E									
Option de position d'espace réservé										
II	Peut être remplacé par 1S, 1F, 12, 3R ou 4X									
III	Peut être remplacé par BQ, BQH, HBQ									
	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, 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, 9									
VI*	Peut être remplacé par B, M, S, L, A, H, * Sauf si l'option n'est pas offerte									
VII	Peut être remplacé par :									
	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 A, AG, ANT, ANGT, AH, AGH, ANTH, G, GH, NT, NTH, NGT, NGTH, si option+ n'est pas présente, la position est omise									
IX*	A : Consiste des accessoires internes du disjoncteur et du capteur de neutre, + Si l'option n'est pas présente, la position est omise									
X*	N : Convient pour le branchement du client, + Si l'option n'est pas présente, la position est omise									

5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

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 l'assemblage et les accessoires de neutre* optionnel.

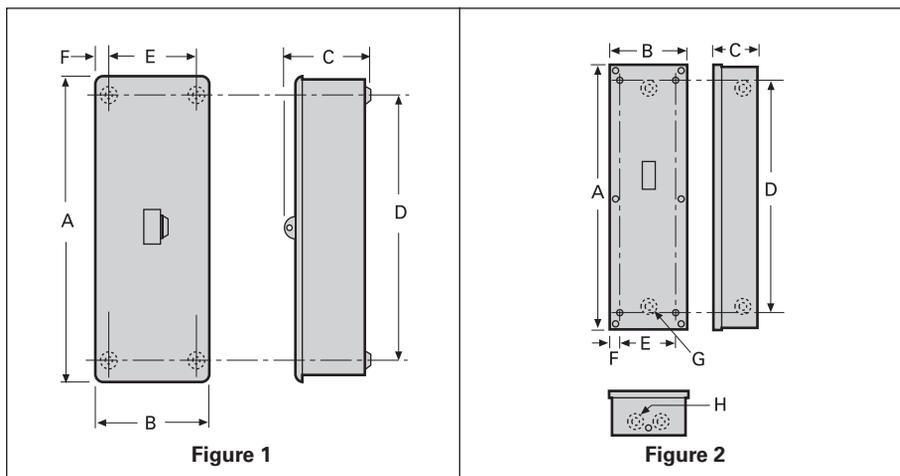
*sauf les coffrets BQ et ED.

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	Poids (lb) à l'exp. du colis	Dimensions (en pouces)						Taille des débouchures	
						A	B	C	D	E	F	G	H
1	BQ, BQH, HBQ	3	100	EB3100S ^{①②⑦}	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		E2N1S ^① E2N1F ^②	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			125	CED6N1S ^{④⑤} CED6N1F ^{④⑤}	14 14	21 ^{15/32} 22 ^{1/4}	7 ^{19/32} 8 ^{1/2}	5 ^{7/64}				
3	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		
	JXD2(A), JD6(A), JXD6(A), HJD6(A), HJXD6(A), HHJD6, HHJXD6, SJD6(A), SHJD6(A), SXD6H	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 section Technique.

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 ».

② Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.

③ Ne comprend pas le neutre. Commander en tant qu'élément distinct dans le tableau de la page suivante.

④ Neutre inclus dans le coffret.

⑤ 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 »)

⑥ Utiliser pour les disjoncteurs ED4, ED6, HED4 ou HED6 de 110-125 A.

⑦ Ne prend pas en charge un disjoncteur avec déclencheur de dérivation.

⑧ Ne prend pas en charge un disjoncteur avec déclencheur de dérivation ou un disjoncteur de fuite à la

terre bipolaire.

⑨ 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

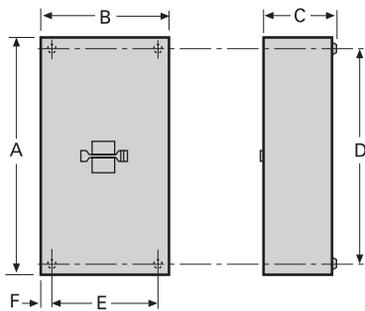


Figure 3

Fig. n°	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Numéro® de catalogue	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 ^{①②③}	32	17 ^{1/8}	7 ^{1/8}	4 ^{3/4}	14 ^{1/8}	1 ^{5/16}	1 ^{5/16}	—	—

Neutres

Numéro de catalogue de coffret	Numéro de catalogue de neutre	Capacité de câble de neutre et calibre de fils	Prix courant (\$)
E2N1(S)(F) CED6N1(S)(F)	W53045 ^②	(1 pièce) 14–2 Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–8 Cu/Al	246,00
F6N1(S)(F)	N250 (NFD)	(1 pièce) 6–350 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–2/0 Cu/Al	259,00
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	259,00
LD6N1	W60993 (NLD)	(2 pièces) 1/0–600 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al	393,00
MND61	W63623 (NMND)	(8 pièces) 250 kcmil–500 kcmil Cu/Al. Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6-300 kcmil Cu/Al	802,00

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

- 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.

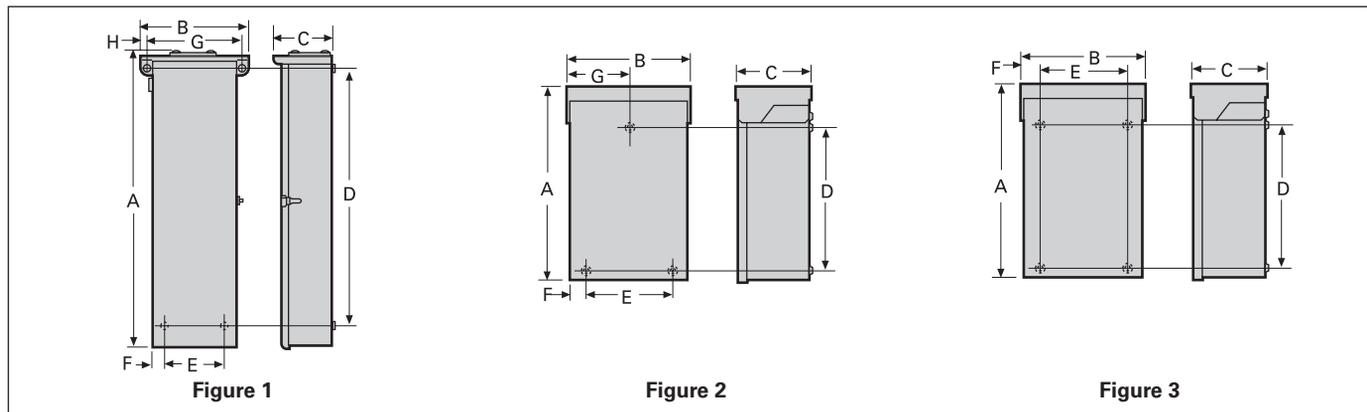
Construction sur mesure.
Consulter le bureau de ventes
pour connaître les prix et les
délais d'usine.

Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets — Type 3R

Sélection/Dimensions

Dimensions



Type 3R

Fig. n°	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Numéro de ^③ catalogue	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 ^②	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 ^② CED6N3R ^②	12 16	17 ^{9/16} 22 ^{21/64}	7 ^{1/4}	5 ^{1/4}	12 ^{29/64} 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 ^{1/16}	13 ^{1/2}	13 ^{1/16}	
	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(A), CLD6, SCJD6(A), SLD6(A), SHLD6(A)		600	LD6N3R ^②	127	45 ^{63/64}								
	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 section Technique.

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
Dimensions

Sélection/Dimensions

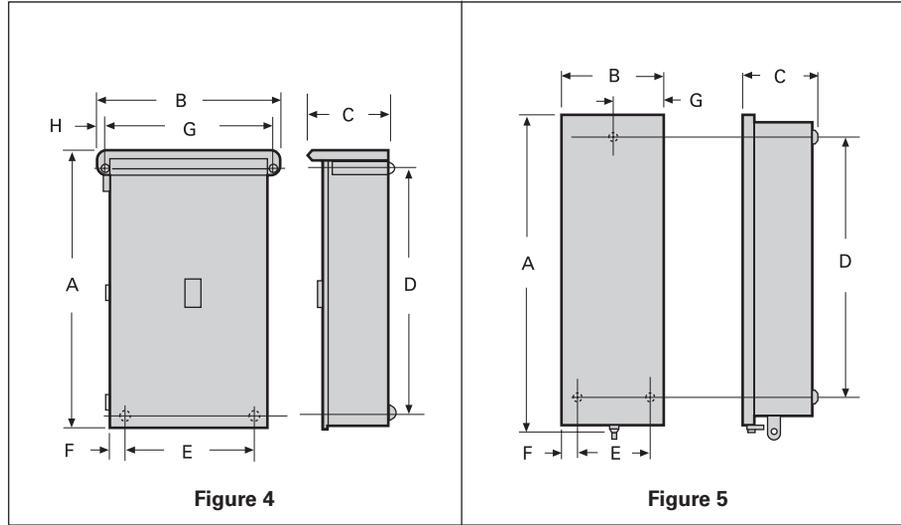


Figure 4

Figure 5

Neutres

Numéro de catalogue de coffret	Numéro de catalogue de neutre	Capacité de câble de neutre et calibre de fils
E2N3R ^①	W53045 ^②	(1 pièce) 14–2 Cu/Al
CED6N3R ^④		Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–8 Cu/Al
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 5-75

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

- ① Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.
- ② Neutral not included. 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.

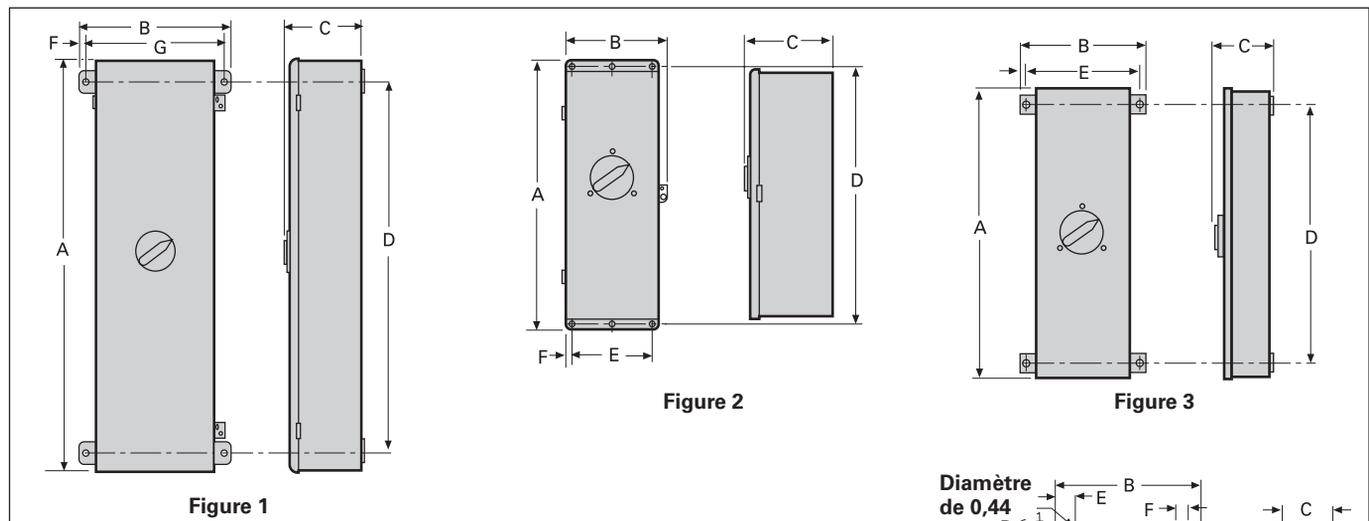
Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets — Type 12

Sélection/Dimensions

Fig. n°	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Numéro de catalogue	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 ®	12	18 ⁵⁶	8 ^{11/32}	7 ^{1/16}	18	6 ^{1/16}	1/2
5	CED6		125	CED6N12 ®	16	22 ⁵⁶			22		5/8
1	FXD6, FD6, FXD6-A, FD6-A, HFD6, CFD6		250	F6N12 ®	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 ®	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 ® (L6N12)	45	41			—		
MD6, MXD6, SMD6, HMD6, HMXD6, SHMD6, ND6, NXD6, SND6, HND6, HNXD6, SHND6, CMD6, SCMD6, CND6, SCND6	1 200	MND612 ®	220	60	37 ³⁸	10	5/8	3	2		

Dimensions



Neutres

Numéro de catalogue de coffret	Numéro de catalogue de neutre	Capacité de câble de neutre et calibre de fils
E2N12 ®	W53045 ®	(1 pièce) 14-2 Cu/Al
CED6N12 ®		(1 pièce) 14-2 Cu/Al
F6N12 ®	N250 ®	(1 pièce) 6-350 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14-2/0 Cu/Al
J6N12 ®	W60992 ®	(1 pièce) 1/0-750 kcmil Cu/Al ou
		(2 pièces) 1/0-300 kcmil Cu/Al
L6N12 ®	W60993 ®	Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6-250 kcmil Cu/Al
		(2 pièces) 1/0-600 kcmil
MND612 ®	W63623 ®	Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6-250 kcmil Cu/Al
		(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 section Technique.

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 110 à 125 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			Calibre maximal de conducteurs recommandé (Cu/Al) pour coffrets de type 1, 3R, 4, 4X, 12 et 12K ^②	
		Nombre de débouchures par panneau (sauf type 12, qui n'en a aucune)								
		Dessus	Dessous	Côté	Arrière	Dessous	Côté	Arrière		Taille maximale de l'embout (pouces) Type 3R
BQ, BQH, HBQ 70-100 A	3/4, 1, 1 ^{1/4}	1	1	2	2	8	1	3	2	③
ED2, ED4, ED6, HED4	7/8, 1 ^{1/8} , 1 ^{3/8} , 1 ^{3/4} , 2	2	2	2	2	2	1	1	2	③
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) ^③
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	③
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, 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)	Número 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), LXD6(A), HLD6(A), HLXD6(A)	2 ^{1/2} 3 3 ^{1/2} 4	ECHV250 ECHV300 ECHV350 ECHV400



Remarque : Les coffrets pour disjoncteurs jusqu'à 250 A max. peuvent recevoir un embout sur le rebord antipluie. Le rebord des coffrets pour disjoncteurs de plus grande capacité (bâti J, L, M et N) est uni et n'est pas conçu pour recevoir un tel embout. Percer ou poinçonner un trou correspondant au diamètre de l'embout voulu.

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

- 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 cosse CB.
- ② Un espace de pliage de fils suffisant est prévu pour n'importe quel type de cosse 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.

Information sur les cosses

Cosses à serrage

Sélection

Pour utilisation avec type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Calibre de fil de cosse	Numéro de catalogue
BQ, BQH, BQHF BQE, BQF, BL, BLH, HBL, HBQ Neutres commutables BG, BLG	Côté ligne			
	15-40	1	14-#6 AWG Cu	TC1Q1 ^{①②}
		1	12-6 AWG Al	
	45-125	1	8-1 AWG Cu	TA1Q1 ^②
		1	6-1/0 AWG Al	
	Côté charge			
	15-20	1	14-10 AWG Cu	Les cosses sont intégrées au disjoncteur
		1	12-10 AWG Al	
	25-35	1	14-6 AWG Cu	
		1	12-6 AWG Al	
	40-50	1	8-6 AWG Cu	
		1	8-4 AWG Al	
	55-70	1	8-4 AWG Cu	
*exceptions dans Tableau A	1	8-2 AWG Al		
80-100	1	4-1/0 AWG Cu		
	1	2-1/0 AWG Al		
110-125	1	2-1/0 AWG Cu		
	1	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	TNKG3 ^③ (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 type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Gamme de cosse de fil	Nombre de pôles
BQ, BL, OP	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.

Information sur les cosses

Cosses en aluminium pour conducteurs en cuivre ou en aluminium

Sélection

Pour utilisation avec type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Calibre de fil de cosse	Numéro de catalogue
QJ2, QJH2 QJ2H, HQJ2H	60–225	1	6 AWG–300 kcmil (Cu) 4 AWG–300 kcmil (Al)	TA1Q300 (paq. 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 unipolaires ED, 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), HHJD6, 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 , HLMD6 ^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.

Information sur les cosses

Cosses à serrage optionnelles

Sélection

Pour utilisation avec type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Matériel de la cosse	Calibre de fil de cosse	Qté par n° de catalogue	Numéro de catalogue
QJ2, QJH2, QJ2H, HQJ2H	60–225	1	Cu	6 AWG–250 kcmil (Cu)	1	TC1Q250
ED, HED 2 et 3 pôles	2–3 pôles 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, SHJD6(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 TC2J6500
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 types de disjoncteur	Intensité nominale	Pôles	Cosses par ensemble	Taille de fil de 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 (l'ensemble 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	900–1200	2	8		CCN1200K2
		3	12		CCN1200K3

Cosses de distribution²

Pour types de disjoncteur	Intensité nominale	Pôles	Cosses par ensemble	Fils par cosse	Taille de fil de cosse	Numéro de catalogue
NGG	15-125	1,2,3	1	6	6-4 Al 14-4 Cu	TA6GG04
NEG, HEG	15-125	1,2,3	3	3	14-2 AWG Cu	3TA3EG02
NEG, HEG	15-125	1,2,3	3	6	14-6 AWG Cu	3TA6EG06
ED2, ED4, ED6, HED4, HHED6, CED6	15-125	1,2,3	1	6	#4-4 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
JXD2-A, J(X)D6-A, HJ(X)D6-A, HHJ(X)D6-A, CJD6-A, SJD6, SHJD6-A, SCJD6, L(X)D6-A, HL(X)D6-A, CLD6-A, SLD6-A, SHLD6-A, SCLD6	200-600	2,3	1	6	14-2/0 AWG Cu 6-2/0 AWG Al	TA6JD20

¹Utilisé 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

Sélection/ Général

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 CSA pour disjoncteurs de 100 à 2000 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.

© Consulter votre bureau des ventes pour les prix.

Modifications^①

Étalonnage pour température ambiante de 50 °C – 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 (exemple : B120M)

Pour les disjoncteurs à bâti BQ, QJ2, et ED
– remplacer « B » dans le numéro de catalogue par « M » (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 » (exemple : FXD63M225, JXD63M400)
Déclencheur interchangeable (déclencheur seulement, tripolaire seulement)
– remplacer « T » dans le numéro de catalogue par « W » (exemple : FD63W200, JD63W400)

Étalonnage 400 Hz

Homologué UL (5 kA IR)
Pour les disjoncteurs de types BQ, BL et QJ (200 A max.)
– ajouter le suffixe « Y » au numéro de catalogue.

Non 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/ Général

Accessoires de disjoncteur^{④③⑥⑦⑧⑨}

Numéro de catalogue	Pour emploi avec type de disjoncteur	Nombre de pôles	Ensemble standard
Dispositif de cadenassage			
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, QPF, 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 verrouillage 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 AI Cu	s.o.	6 pièces
TC1Q1	Cosses de type BQ, NGG 40 A AI 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 QPFH, BLF, BLFH

⑧ Le type QE comprend QEH, BLE, BLEH

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires de disjoncteur

Général

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 utilisation avec les bâtis de disjoncteur	Numéro de catalogue	Paquet standard	Poids en lb du paquet standard
BQD, NGB, HGB, LGB	BQDHT2	10	½
	BQDHT3	10	½

Dispositifs de cadénassage

Pour verrouiller le disjoncteur en position d'arrêt.

Tous les QR	HPLQR	1	¼
Tous les BQD, CQD, NGB, HGB, LGB	BQDPLD	1	⅙
NGG, HGG, LGG	HPLG	1	¼
EB, 1 à 3 pôles	HPLB	1	⅙
Tous les ED	ED2HPL	1	¼
Tous les FD	FD6PL1	1	¼
Tous les JD, LD, LMD	JD6HPL	1	¼
Tous les MD, ND, PD, RD	MN6PLD	1	¼

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 verrouillage ou d'étiquetage.

Tous les QR	HBLQR	1	1
Tous les BQD, CQD, GG, GB	BQDHBD	1	¼
Tous les ED	E2HBL	1	¼
Tous les FD	FD6HB1	1	½
Tous les JD, LD, LMD	JD6HBL	1	½
Tous les MD, ND, PD, RD	MN6BL	1	½

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 utilisation avec les bâtis de disjoncteur	Nombre de pôles	Numéro de catalogue	Paquet standard	Poids en lb du paquet standard
CQD	1	CQDFMB1	1	¼
	2	CQDFMB2	1	¼
	3	CQDFMB3	1	¼
NGG, HGG, LGG	1	FMPG1	1	¼
	2	FMPG2	1	¼
	3	FMPG3	1	¼

Plaques de montage arrière

ED2, ED4, ED6, HED4, HED6	1	E2BMB	1	¼
---------------------------	---	-------	---	---

Ensembles de vis de montage

CQD	CQDSMK ^①	1	1¼
NGG, HGG, LGG	MSKG4 ^②	1	¼
Tous les QR	MSQR3	1	⅓
Tous les ED (CED6 nécessite 2 ensembles)	MSE6 ^③ MSE6100 ^③	1 100 ^③	¼ 1
Tous les FD (CFD6 nécessite 2 ensembles)	MSF6 ^③ MSF650 ^③	1 50 ^③	¼ 1
Tous les JD, LD	MSJ6 ^③	1	¼
Tous les LMD	MSLMD	1	¼
Tous les MD, ND,	MSMN	1	¼
Tous les PD, RD	MSPR6	1	2



Ensemble de vis de montage
MSE6



Interverrouillage mécanique
MI5444

Dispositifs de verrouillage mécanique MI

Pour utilisation avec disjoncteurs de type(s)	Montage au panneau ^②	Montage enfichable	Paquet standard	Poids en lb du paq. std
Tous les QR (Barre coulissante)	SBMIQR	—	1	1½
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 interverrouillage 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

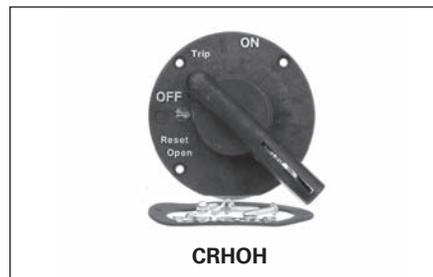
Poignées rotatives de manœuvre montées sur porte Types 1, 3, 3R, 12, 4, 4X

Pour utilisation avec bâti 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 ^②	RHONBO ^③	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 ^②	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).

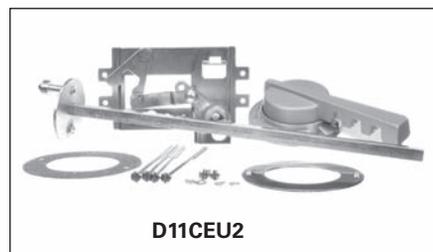
Pour CQD, NGG, HGG et LGG dans un coffret NEMA 3R, commandez l'actionneur **CQDOP34**, la poignée **RHOH** et la tige **RHOSVD**.

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^②

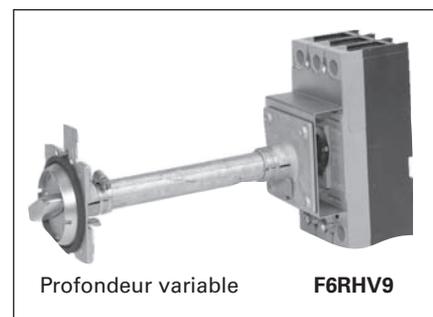
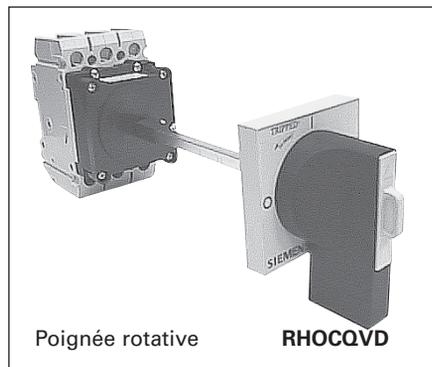
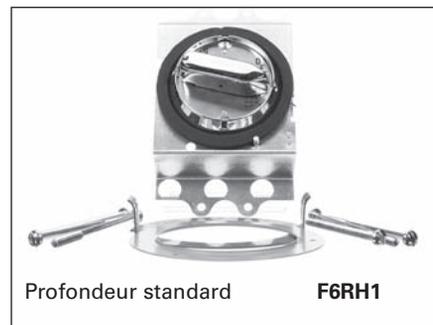
Types 1 et 12

Pour utilisation avec 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	
	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 tel qu'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).

5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

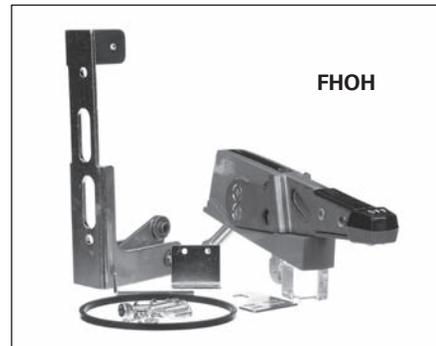
Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires externes

Sélection

Actionneurs Max-Flex^{MC} montés sur bride à profondeur variable^③

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 ^②
	4 (x)	—	FHOHN4		



FHOH



FHOFBO



FHOFC036



FDFBFR

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 CEI, où les poignées rouges sont réservées à une fonction précise. Commander les éléments séparément et ajouter le suffixe « i » au numéro de catalogue (FOHI, par ex.).

Autres longueurs de câble seulement

Pouces	ED	FD	JD/LD/LMD	MD/ND/PD/RD
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
48	FHOEC048	FHOFC048	FHOJC048	FHONC048
60	FHOEC060	FHOFC060	FHOJC060	FHONC060
72	FHOEC072	FHOFC072	FHOJC072	FHONC072
84	FHOEC084	FHOFC084	FHOJC084	FHONC084
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

Bâti	Profondeur minimum de coffret	Type NEMA	Montage gaucher	Montage droitier
			Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
ED ^⑤	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 CEI, où les poignées rouges sont réservées à une fonction précise. Commander les éléments séparément et ajouter le suffixe « i » au numéro de catalogue (FOHI, 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 CA	Charnières pour ouverture vers le bas
ED sauf CED	120	MOE6120
	240	MOE6240

L'actionneur de moteur ED s'ouvre vers le bas.

Bâti de disjoncteur	Tension CC	Charnières pour ouverture à droite	Tension CA	Charnières pour ouverture à 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, sans supplément de prix, un actionneur à charnières d'ouverture à gauche (bâti FD à RD), ajouter le suffixe «L» au numéro de commande (MOF6120L, par ex.).

Dimensions

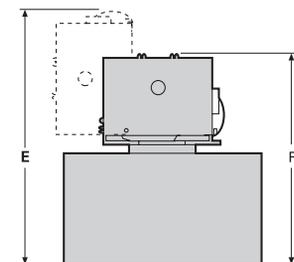
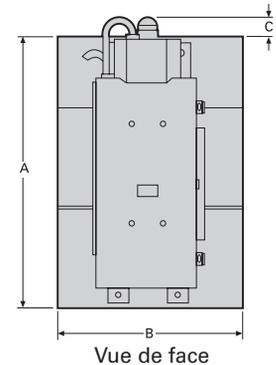
Bâti	A	B	C	D	E	F
ED	7,04	4,31	—	4,31	13,84	8,84
FD	9,50	4,55	1,60	6,84	9,70	7,58
JD, LD, LMD	11,00	7,50	0,79	8,34	9,85	7,74
MD, ND, PD, RD	16,00	9,00	—	9,83	13,13	10,13

Courants de fonctionnement

Numéro de catalogue	Marche			Arrêt			
	Courant d'appel (A)	Courant d'utilisation (A)	Temps (ms)	Courant d'appel (A)	Courant d'utilisation (A)	Temps (ms)	Réinitialisation (ms)
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



Bâti FD, JD, LD, LMD, MD, ND, PD et RD



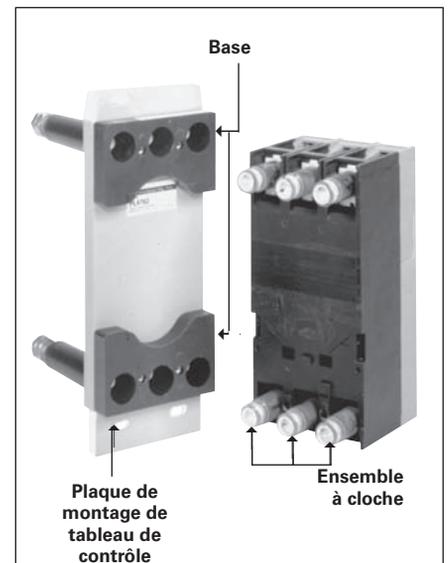
Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires externes

Ensembles de montage enfichables, y compris de base et à cloche

Pour utilisation avec les bâtis de disjoncteur	Pôles	Côté ligne	Côté charge	Numéro de catalogue de plaque de montage ^① de tableau de contrôle d'acier
		Numéro de catalogue ^②	Numéro de catalogue ^②	
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	
Ensemble CJD, SCJD	3	PCCJD	PCCJD	PL5797
Tous les LD sauf CLD	2	PC5660	PC5660	PL5696
	3	PC5661	PC5661	
Ensemble 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

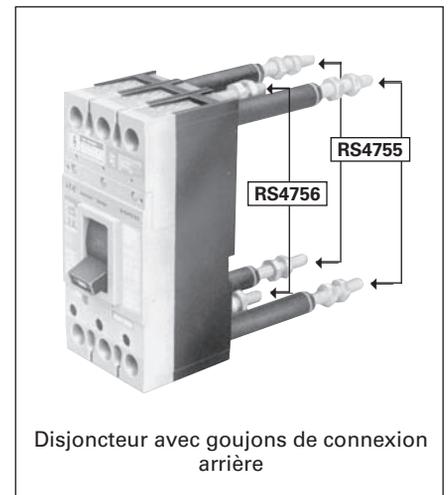


Ensemble à cloche séparément

Pour bâti	Bipolaire	Tripolaire
	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 utilisation avec les bâtis de disjoncteur	Intensité nominale	Description	Extension derrière le disjoncteur (en pouces)	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	3,12	RS4756 ^⑤	RS4756 ^⑤
	250	Long	7,06	RS4755 ^⑤	RS4755 ^⑤
Tous les JD	400	Court	5,85	RS5774	RS5774
	400	Long	11,20	RS5773	RS5773
Tous les LD	600	Court	5,85	RS5784	RS5784
	600	Long	11,20	RS5783	RS5783
CJD, SCJD, CLD, SCLD	Ajouter l'ensemble d'écran requis,			—	CLRSJL3
LM(X)D6, HLM(X)D6	800	Court	5,85	RS5788	RS5788
		Long	11,20	RS5787	RS5787
Tous les MD, ND	1 200	Court	5,50	RS5786	RS5786
	1 200	Long	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 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	
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	
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	
				QJ
				FD
				JD
				LD
				MD
				ND
				PD
				RD

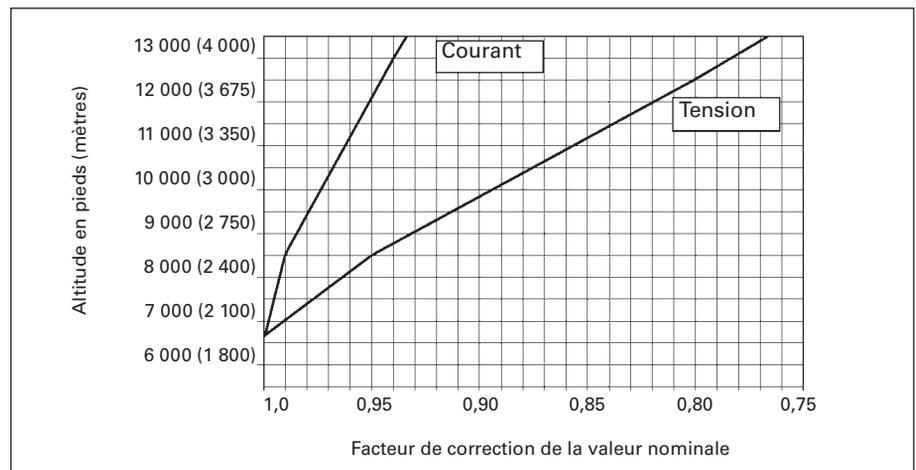


Figure 1 – Ajustement de l'altitude

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	Pouvoir de coupure maximal en régime continu à 40 °C (104 °F) ^②			Câble en cuivre par pôle 75 °C (167 °F)		Pouvoir de coupure maximal en régime continu à 40 °C (104 °F) ^②		Câble en cuivre par pôle 75 °C (167 °F)				
	60 Hz		400 Hz	Nombre de pièces	Taille des fils	60 Hz		400/415 Hz				
	Air libre	Air libre ^③	Sous coffret (après diminution de la val. nom.)			Air libre	Air libre ^③	Sous coffret (après diminution de la val. nom.)	Nombre de pièces	Taille des fils		
ED2, ED4, ED6, HED4, CED6	15	15	12	1	14	LD6, LXD6, HLD6, HLXD6, HHLXD6, HHLXD6, CLD6	250	210	168	1	250 kcmil	
	20	20	16	1	12		300	240	192	1	350 kcmil	
	25	25	20	1	10		350	260	208	1	500 kcmil	
	30	30	24	1	10		400	300	240	2	3/0	
	35	35	28	1	10		450	340	272	2	4/0	
	40	40	32	1	8		500	375	300	2	250 kcmil	
	45	43	34	1	8		600	420	336	2	350 kcmil	
	50	48	38	1	8		250	210	210	1	250 kcmil	
	60	57	46	1	6		300	240	240	1	350 kcmil	
	70	67	54	1	4		350	260	260	1	500 kcmil	
	80	76	61	1	4		400	300	300	2	3/0	
	90	86	69	1	3		450	340	340	2	4/0	
	100	95	76	1	3		500	375	375	2	250 kcmil	
	110	105	84	1	2		600	420	420	2	350 kcmil	
	125	119	95	1	1		500	400	320	2	250 kcmil	
FD6, FXD6, HFD6, HFXD6, CFD6	70	63	20	1	4	MD6, MXD6, HMD6, HMXD6, CMD6	600	430	360	2	350 kcmil	
	50	72	58	1	4		700	500	400	3	250 kcmil	
	90	80	34	1	3		800	560	448	3	300 kcmil	
	100	90	72	1	3		MD6, MXD6, HMD6, HMXD6, CMD6 Homologation à 100 %	500	400	400	2	250 kcmil
	110	95	75	1	2		600	430	430	2	350 kcmil	
	125	105	84	1	1		700	500	500	3	250 kcmil	
	150	125	100	1	1/0		800	560	560	3	300 kcmil	
	175	140	112	1	2/0		800	560	448	3	300 kcmil	
	200	160	128	1	3/0		900	600	480	3	350 kcmil	
	225	180	144	1	4/0		1 000	650	520	3	400 kcmil	
250	200	160	1	250 kcmil	1 200	780	624	4	350 kcmil			
JXD2, JD6, JXD6, HJD6, HJXD6, HHJD6, HHJXD6, CJD6	200	170	136	1	3/0	ND6, NXD6, HND6, HNXD6, CND6	900	600	600	3	350 kcmil	
	225	190	152	1	4/0		1 000	650	650	3	400 kcmil	
	250	210	168	1	250 kcmil		1 200	780	780	4	350 kcmil	
	300	240	192	1	350 kcmil		PD6, PXD6, HPD6, HFXD6, CPD6, Homologation à 100 %	1 200	780	780	4	400 kcmil
	350	260	208	1	500 kcmil			1 400	850	680	4	500 kcmil
	400	300	240	2	3/0			1 600	960	768	5	500 kcmil
JD6, JXD6, HJD6, HJXD6 100 % valeur nominale	200	170	170	2	3/0	PD6, PXD6, HPD6, HFXD6, CPD6		1 200	780	780	4	400 kcmil
	225	190	190	2	4/0		1 400	850	850	4	500 kcmil	
	250	210	210	1	250 kcmil		1 600	960	960	5	500 kcmil	
	300	240	240	1	350 kcmil		RD6, RXD6, HRD6, HRXD6 Homologation à 80 %	1 600	960	768	5	500 kcmil
	350	260	260	1	500 kcmil			1 800	1 080	864	5	500 kcmil
	400	300	300	2	3/0			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 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 de cuivre provoqué par l'effet pelliculaire résultant des courants de Foucault générés à 400/415 Hz.

Disjoncteurs VL

Aperçu technique

Technique

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 V
Type de protection				
Thermomagnétique		◆	◆	◆
Électronique		◆	◆	◆
Électronique avec ACL		◆	◆	◆
Protecteur du circuit moteur		◆	◆	◆
Interrupteur sous boîtier moulé		◆	◆	◆
Disjoncteur homologué à 100 %		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 [Ⓞ] , Ampères efficaces symétriques (kA)				
CSA / UL	240 V c.a.	65	65	65
	480 V c.a.	35	35	35
	600 V c.a. ^⑤	18	18	25
IEC (I _{cs} /I _{cn})	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)[Ⓞ]				
	250 V c.c. - 2p	30	30	30
	500 V c.c. - 3p [Ⓞ]	18	18	25
Type H – Élevé Pouvoir de coupure [Ⓞ] , Ampères efficaces symétriques (kA)				
CSA / UL	240 V c.a.	100	100	100
	480 V c.a.	65	65	65
	600 V c.a. ^⑤	18	18	25
IEC (I _{cs} /I _{cn})	240 V c.a.	100/75	100/75	100/75
	415 V c.a.	70/70	70/70	70/70
	690 V c.a.	12/6	12/6	15/8
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA)[Ⓞ]				
	250 V c.c. - 2p	30	30	30
	500 V c.c. - 3p [Ⓞ]	18	25	35
Type L – Très élevé Pouvoir de coupure [Ⓞ] , Ampères efficaces symétriques (kA)				
CSA / UL	240 V c.a.	200	200	200
	480 V c.a.	100	100	100
	600 V c.a. ^⑤	18	18	25
IEC (I _{cs} /I _{cn})	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)[Ⓞ]				
	250 V c.c. - 2p	30	30	30
	500 V c.c. - 3p [Ⓞ]	18	30	35

① UL ne reconnaît pas les valeurs nominales d'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

Technique

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	◆	◆	◆	
Déclencheur interchangeable	—	◆	◆	◆ [Ⓞ]	
 L Po (mm)	5,5 (139)	7,5 (190)	9 (229)		
H	11 (279) [Ⓜ]	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 [Ⓞ] , 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 _{cs} /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)[Ⓞ]					
	250 V c.c. - 2p	30	22	22	22
	500 V c.c. - 3p [Ⓞ]	25	35	35	35
Type H – Élevé Pouvoir de coupure [Ⓞ] , 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 [Ⓜ]	35	35	35
IEC (I _{cs} /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)[Ⓞ]					
	250 V c.c. - 2p	30	25	25	25
	500 V c.c. - 3p [Ⓞ]	35	50	50	50
Type L – Très élevé Pouvoir de coupure [Ⓞ] , 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 _{cs} /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)[Ⓞ]					
	250 V c.c. - 2p	30	42	42	42
	500 V c.c. - 3p [Ⓞ]	35	65	65	65

Ⓞ CSA / UL ne reconnaissent pas les valeurs nominales d'AIC pour les interrupteurs sous boîtier moulé ou les protecteurs de circuit de moteur.

Ⓜ 25 kA disponible en version spéciale. Disjoncteurs standard homologués à 18 kA. Voir la page 5-108.

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

Ⓞ Les pouvoirs de coupure c.c. ne s'appliquent pas aux disjoncteurs à déclencheur électronique.

Ⓞ Thermomagnétique disponible en version non-interchangeable seulement.

Ⓞ 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 modèle 555.

Sélection

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 et alarme G seulement
Réglage de courant continu (I _r)	Fixe	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Temporisation longue (tr)	□	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fonction instantanée	●	●	●	●	●	MARCHE/ARRÊT	MARCHE/ARRÊT	MARCHE/ARRÊT
Mise au travail instantanée (I _i)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fonction à temporisation courte	□	□	□	●	●	MARCHE/ARRÊT	MARCHE/ARRÊT	MARCHE/ARRÊT
Mise au travail à temporisation courte (I _{sd})	□	□	□	◆	◆	◆	◆	◆
Temporisation courte (t _{sd})	□	□	□	◆	◆	◆	◆	◆
Mise au travail de défaut à la terre (I _g)	□	□	◆	□	◆	□	◆	
Temporisation de défaut à la terre (t _y)	□	□	◆	□	◆	□	◆	
Mise au travail de l'alarme de défaut à la terre	□	□	□	□	□	□	◆	◆
Temporisation de l'alarme de défaut à la terre	□	□	□	□	□	□	◆	◆
Alarme et indicateur d'état	□	●	●	●	●	●	●	●
Afficheur intégré (ACL)	□	□	□	□	□	●	●	●
Alarme de pré-déclenchement ^①	□	●	●	●	●	●	●	●
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 continu que le disjoncteur peut laisser passer sans se déclencher. Il peut être réglé jusqu'à 100 % de l'intensité nominale du déclencheur (Iⁿ).

Temporisation longue (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. La temporisation 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. Elle peut être désactivés sur les déclencheurs, modèle 586.

Mise au travail à temporisation courte (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. Elle peut être annulée (interrompue) sur les déclencheurs, modèle 586.

Temporisation courte (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 I_t. Cette fonction est utilisée avec la mise au travail à temporisation courte 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.

Temporisation de défaut à la terre (t_y)

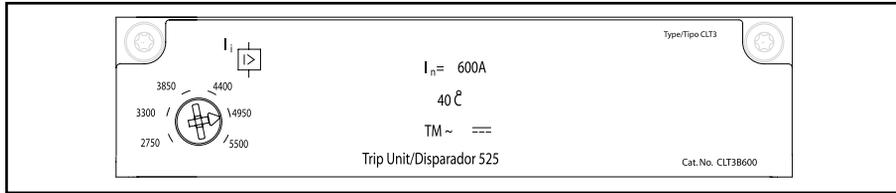
Cette fonction contrôle l'intervalle pendant lequel le disjoncteur demeurera fermé après détection d'un défaut à la terre (au niveau de courant de mise au travail de défaut à la terre) sans se déclencher.

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.

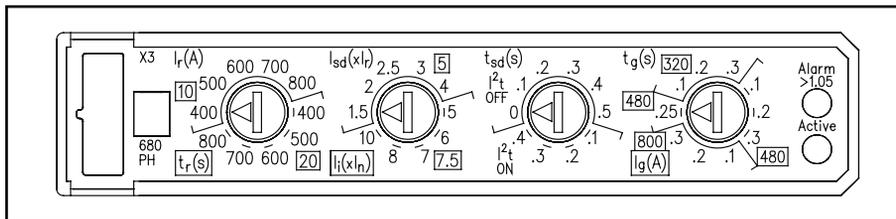
Le déclencheur électronique de modèle 555 dispose d'un voyant DEL clignotant qui confirme le fonctionnement du microprocesseur et un autre qui indique un état de surcharge.

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).

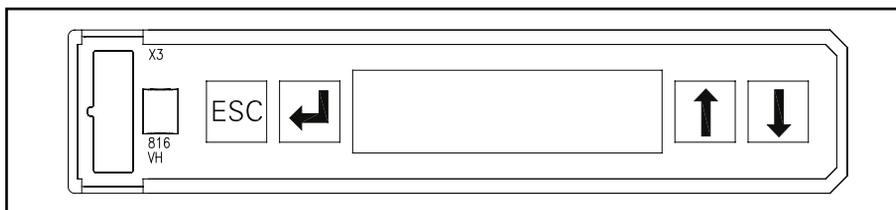
Sur le modèle 586 à version ACL, le courant de chaque phase est continuellement indiqué sur l'afficheur. Contrairement à bon nombre d'afficheurs, aucune tension secondaire ou auxiliaire n'est nécessaire, pourvu que le disjoncteur soit alimenté et qu'un courant de charge minimal soit présent. Ces

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).

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 5-144.

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.c.			Volts c.a. (50/60 Hz)				
	240	480	600	250	500	220/240		380/415		690	
					I _{sc}	I _{sc}	I _{sc}	I _{sc}	I _{sc}	I _{sc}	
NDGA	65	35	18	30	18	65	65	40	40	12	6
HDGA	100	65	20	30	18	100	75	70	70	12	6
LDGA	200	100	25	30	18	200	150	100	75	12	6

Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Largeur	Longueur	Profondeur	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)

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 ^{①②}
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 ^③
	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.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du DG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I _n)	Paramètre instantané de surintensité (I _t)	
	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

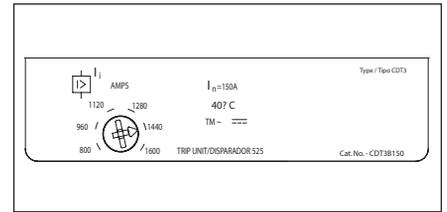
Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement dans cette plage.

Accessoires externes, pages 5-126 – 5-139

Disjoncteurs VL

Déclencheur thermomagnétique DG 150 A

Sélection



Bâti bipolaire DG 150 A avec déclencheur thermomagnétique

Déclencheur modèle 525

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			
	NDG2F150	HDG2F150	LDG2F150	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
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

5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

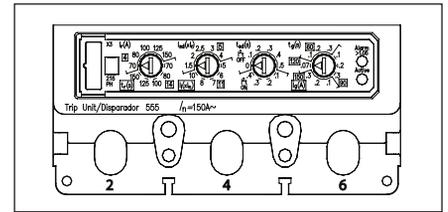
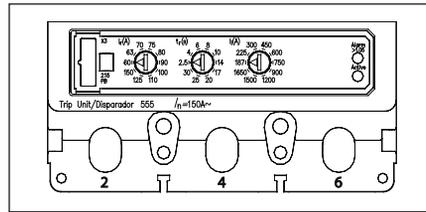
Bâti tripolaire DG 150 A avec déclencheur thermomagnétique

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			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
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

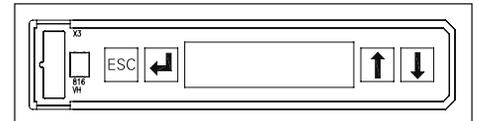
Sélection



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			
	NDG3F150	HDG3F150	LDG3F150	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
	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			
	NDG3F150	HDG3F150	LDG3F150	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
	DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL			
60	NDG3A060L	HDG3A060L	LDG3A060L	CDT3A060
100	NDG3A100L	HDG3A100L	LDG3A100L	CDT3A100
150	NDG3A150L	HDG3A150L	LDG3A150L	CDT3A150
	DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL			
60	NDG3G060L	HDG3G060L	LDG3G060L	CDT3G060
100	NDG3G100L	HDG3G100L	LDG3G100L	CDT3G100
150	NDG3G150L	HDG3G150L	LDG3G150L	CDT3G150
	LSI ÉLECTRO ACL + ALRM GF SEULEMENT			
60	NDG3K060L	HDG3K060L	LDG3K060L	CDT3K060
100	NDG3K100L	HDG3K100L	LDG3K100L	CDT3K100
150	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.

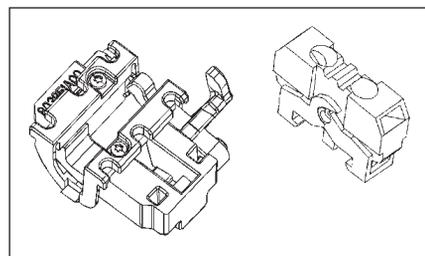
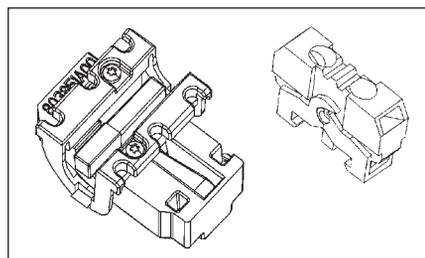
Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis DG 150 A et FG 250 A

Sélection

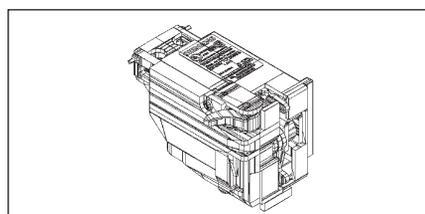
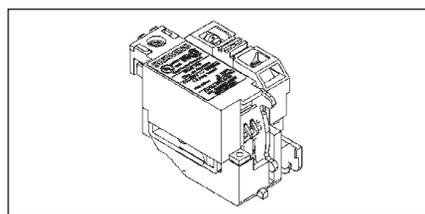
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartment de montage ^①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B ^② Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL1
2 int. aux. 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	ASKL2
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme 1A + 1B, 1A/B ^② Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL3



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	AMBL1
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartment gauche seulement	AMBL2
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartment droit seulement	AMBL3

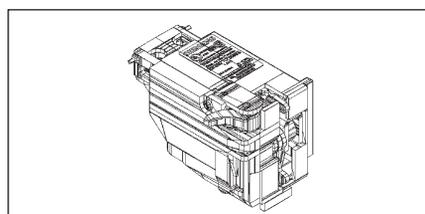


Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement
Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPB

Déclencheurs de dérivation

Description	Compartment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartment 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	Compartment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartment 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

« 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 5-137

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 5-144.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Homologation HACR.



Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Largeur	Longueur	Profondeur	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
		Thermo-mag.	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'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 _{co}	I _{cs}	I _{co}	I _{cs}	I _{co}	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 connecteur	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

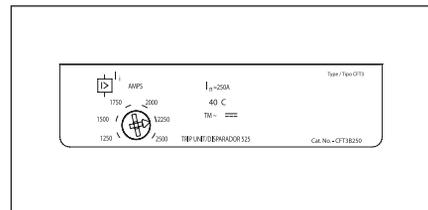
Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement dans cette plage.

Accessoires externes page 5-137

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 UNIQUEMENT
100	NFG2B100L	HFG2B100L	LFG2B100L	
110	NFG2B110L	HFG2B110L	LFG2B110L	
125	NFG2B125L	HFG2B125L	LFG2B125L	
150	NFG2B150L	HFG2B150L	LFG2B150L	
175	NFG2B175L	HFG2B175L	LFG2B175L	
200	NFG2B200L	HFG2B200L	LFG2B200L	
225	NFG2B225L	HFG2B225L	LFG2B225L	
250	NFG2B250L	HFG2B250L	LFG2B250L	

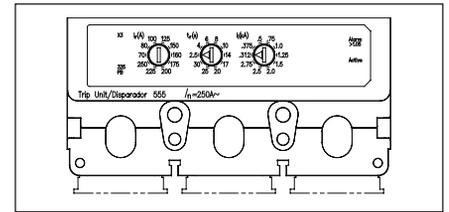
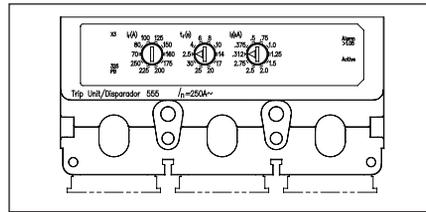
Bâti tripolaire FG 250 A avec déclencheur thermomagnétique

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 UNIQUEMENT
100	NFG3B100L	HFG3B100L	LFG3B100L	
110	NFG3B110L	HFG3B110L	LFG3B110L	
125	NFG3B125L	HFG3B125L	LFG3B125L	
150	NFG3B150L	HFG3B150L	LFG3B150L	
175	NFG3B175L	HFG3B175L	LFG3B175L	
200	NFG3B200L	HFG3B200L	LFG3B200L	
225	NFG3B225L	HFG3B225L	LFG3B225L	
250	NFG3B250L	HFG3B250L	LFG3B250L	

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques FG 250 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL

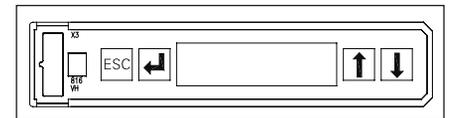
Sélection



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			
	NFG3F250	HFG3F250	LFG3F250	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
	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			
	NFG3F250	HFG3F250	LFG3F250	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
	DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL			
100	NFG3A100L	HFG3A100L	LFG3A100L	CFT3A100
150	NFG3A150L	HFG3A150L	LFG3A150L	CFT3A150
250	NFG3A250L	HFG3A250L	LFG3A250L	CFT3A250
	DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL			
100	NFG3G100L	HFG3G100L	LFG3G100L	CFT3G100
150	NFG3G150L	HFG3G150L	LFG3G150L	CFT3G150
250	NFG3G250L	HFG3G250L	LFG3G250L	CFT3G250
	LSI ÉLECTRO ACL + ALRM GF SEULEMENT			
100	NFG3K100L	HFG3K100L	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.

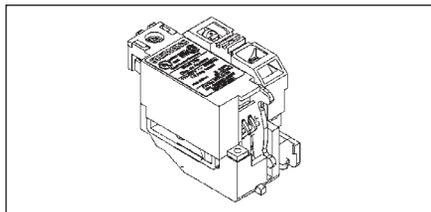
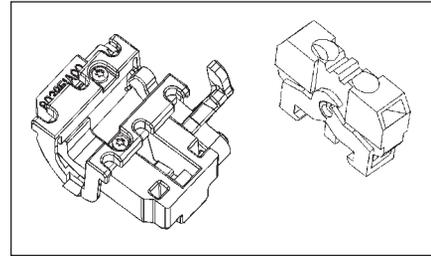
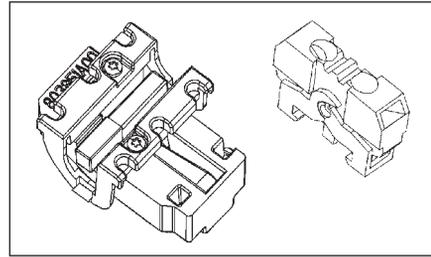
Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis DG 150 A et FG 250 A

Sélection

Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartment de montage ^①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B ^② Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL1
2 int. aux. 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	ASKL2
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme 1A + 1B, 1A/B ^② Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL3



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	AMBL1
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartment gauche seulement	AMBL2
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartment droit seulement	AMBL3

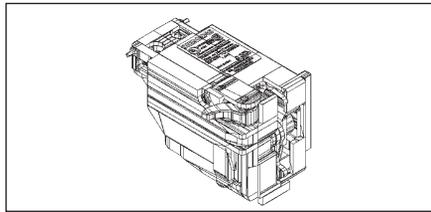
Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

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	Compartment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartment 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	Compartment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartment 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 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 5-137

Disjoncteurs VL

Bâtis JG 400 A de série VL

Sélection/dimensions

Renseignements sur les commandes	
Disjoncteur complet assemblé	
Un 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 5-144.	
Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.	
Homologation HACR.	



Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Largeur	Longueur	Profondeur	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	5,5 (139)	11 (279)	4,2 (102)	5,4 (138)

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	I _{co}	I _{cs}	I _{co}	I _{cs}	I _{co}	I _{cs}
H	HJGA	100	65	25	30	35	65	65	45	45	12	6
L	LJGA	200	100	25	30	35	100	75	70	70	15	8
							200	150	100	75	15	8

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur		Disjoncteur complet
		Thermomag.	Électronique	
2, 3	9,3 (4,2)	4,0 (1,8)	4,0 (1,8)	12,6 (5,7)

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par connecteur	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

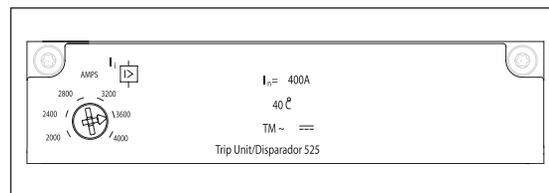
Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement dans cette plage.

Accessoires externes page 5-137

Disjoncteurs VL

Déclencheur thermomagnétique JG 400 A

Sélection



Déclencheur modèle 525

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	NJG2F400	NJG2F400	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
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			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
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

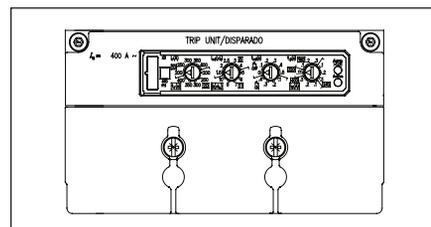
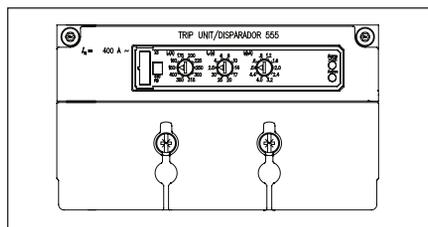
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N
	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET
250	NJJ3B250
300	NJJ3B300
350	NJJ3B350
400	NJJ3B400

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

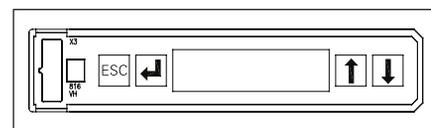
Sélection



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	DÉCLENCHÉUR UNIQUEMENT
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
	DÉCLENCHÉUR LI ÉLECTRONIQUE			
250	NJG3R250L	HJG3R250L	LJG3R250L	CJT3R250
400	NJG3R400L	HJG3R400L	LJG3R400L	CJT3R400
	DÉCLENCHÉUR LSI ÉLECTRONIQUE			
250	NJG3T250L	HJG3T250L	LJG3T250L	CJT3T250
400	NJG3T400L	HJG3T400L	LJG3T400L	CJT3T400
	DÉCLENCHÉUR LSIG ÉLECTRONIQUE			
250	NJG3V250L	HJG3V250L	LJG3V250L	CJT3V250
400	NJG3V400L	HJG3V400L	LJG3V400L	CJT3V400
	DÉCLENCHÉUR LIG ÉLECTRONIQUE			
250	NJG3W250L	HJG3W250L	LJG3W250L	CJT3W250
400	NJG3W400L	HJG3W400L	LJG3W400L	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			
	NJG3F400	HJG3F400	LJG3F400	DÉCLENCHÉUR UNIQUEMENT
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
	DÉCLENCHÉUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL			
250	NJG3A250L	HJG3A250L	LJG3A250L	CJT3A250
400	NJG3A400L	HJG3A400L	LJG3A400L	CJT3A400
	DÉCLENCHÉUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL			
250	NJG3G250L	HJG3G250L	LJG3G250L	CJT3G250
400	NJG3G400L	HJG3G400L	LJG3G400L	CJT3G400
	LSI ÉLECTRO ACL + ALRM GF SEULEMENT			
250	NJG3K250L	HJG3K250L	LJG3K250L	CJT3K250
400	NJG3K400L	HJG3K400L	LJG3K400L	CJT3K400

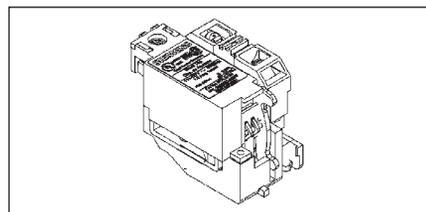
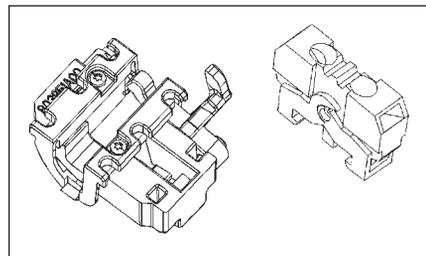
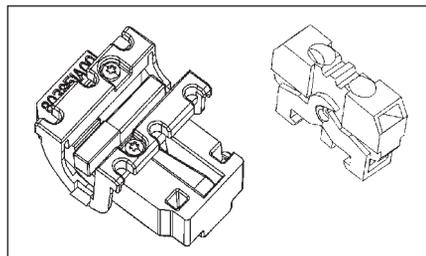
Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis JG 400 A et LG 600 A

Sélection

Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartment de montage ^①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B ^② Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL1
2 int. aux. 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	ASKL2
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme 1A + 1B, 1A/B ^② Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL3



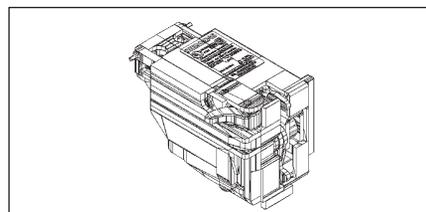
Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	AMBL1
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartment gauche seulement	AMBL2
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartment droit seulement	AMBL3

Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

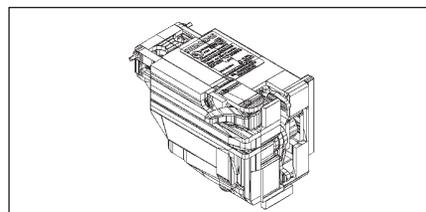
Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPB



Déclencheurs de dérivation

Description	Compartment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartment 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	Compartment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartment 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
5-137

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 5-144.

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.



Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Largeur	Longueur	Profondeur	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	5,5 (139)	11 (279)	4,2 (102)	5,4 (138)
		13,6 (345,5)		

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur		Disjoncteur complet
		Thermo-mag.	Électro-nique	
2, 3	17,4 (7,9)	3,5 (1,6)	4,2 (1,9)	20,9 (9,5)

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 _{sc}	I _{cs}	I _{sc}	I _{cs}	I _{sc}	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 connecteur	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 ^②
	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

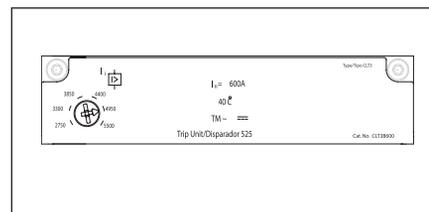
Intensité nominale continue du déclencheur (I _n)	Paramètre instantané de surintensité (I _i)	
	Min.	Max.
400	2 000	4 000
500	2 500	5 000
600	2 750	5 500

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement.

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

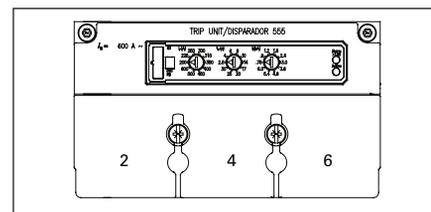
① Pour les versions de 400 A ou 500 A homologuées à 100 %, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « Z ».

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



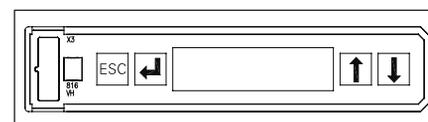
Déclencheur de modèle 555

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

5

DISJONCTEURS SOUS
BOTTE MOULE



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire LG 600A 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

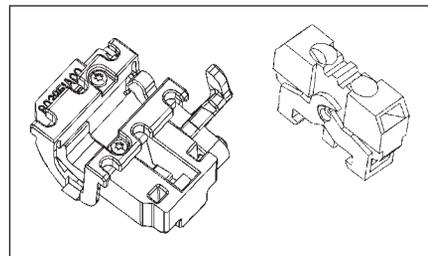
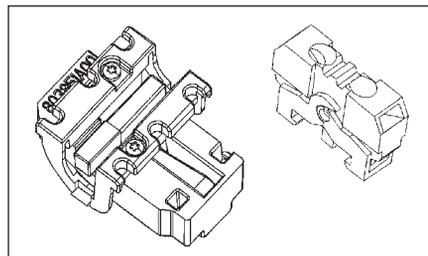
Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis JG 400 A et LG 600 A

Sélection

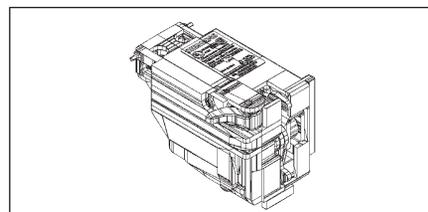
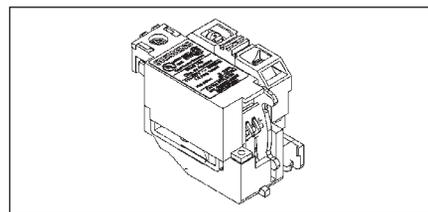
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartment de montage ^①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B ^② Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL1
2 int. aux. 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	ASKL2
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme 1A + 1B, 1A/B ^② Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite ^②	ASKL3



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	AMBL1
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartment gauche seulement	AMBL2
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartment droit seulement	AMBL3



Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1 A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPA

Déclencheurs de dérivation

Description	Compartment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartment 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	Compartment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartment 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 5-137

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 5-144.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Homologation HACR.



Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Lar-geur	Lon-geur	Profon-deur	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	
					I _{co}	I _{cs}	I _{co}	I _{cs}	I _{co}	I _{cs}		
N	NMG	65	35	25	22	35	65	65	50	50	20	10
H	HMG	100	65	35	25	50	100	75	70	70	30	15
L	LMG	200	100	50	42	65	200	150	100	75	35	17

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par connecteur	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

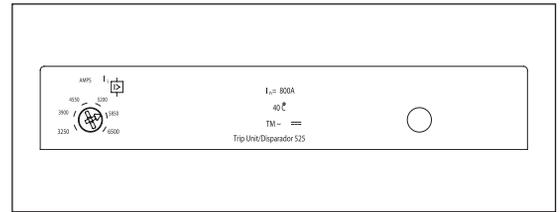
Intensité nominale continue du déclencheur (I _n)	Paramètre instantané de surintensité (Ii)	
	Min.	Max.
600	3 000	6 000
700	3 250	6 500
800	3 250	6 500

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement.

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			
	NMG2F800	HMG2F800	LMG2F800	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
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			
	NMG3F800	HMG3F800	LMG3F800	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
600	NMG3B600L	HMG3B600L	LMG3B600L	CMT3B600
700	NMG3B700L	HMG3B700L	LMG3B700L	CMT3B700
800	NMG3B800L	HMG3B800L	LMG3B800L	CMT3B800

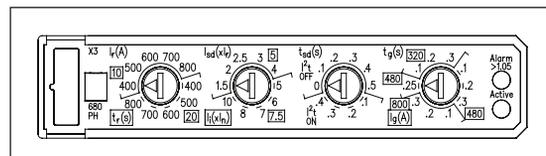
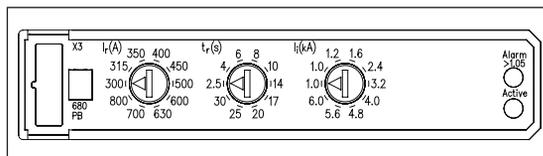
5

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques MG 800 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL

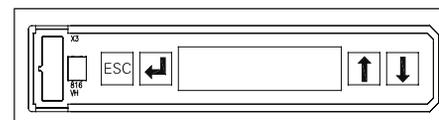
Sélection



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 UNIQUEMENT
	DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE			
600	NMG3R600L	HMG3R600L	LMG3R600L	CMT3R600
800	NMG3R800L	HMG3R800L	LMG3R800L	CMT3R800
	DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE			
600	NMG3T600L	HMG3T600L	LMG3T600L	CMT3T600
800	NMG3T800L	HMG3T800L	LMG3T800L	CMT3T800
	DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE			
600	NMG3V600L	HMG3V600L	LMG3V600L	CMT3V600
800	NMG3V800L	HMG3V800L	LMG3V800L	CMT3V800
	DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE			
600	NMG3W600L	HMG3W600L	LMG3W600L	CMT3W600
800	NMG3W800L	HMG3W800L	LMG3W800L	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			
	NMG3F800	HMG3F800	LMG3F800	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
	DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL			
600	NMG3A600L	HMG3A600L	LMG3A600L	CMT3A600
800	NMG3A800L	HMG3A800L	LMG3A800L	CMT3A800
	DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL			
600	NMG3G600L	HMG3G600L	LMG3G600L	CMT3G600
800	NMG3G800L	HMG3G800L	LMG3G800L	CMT3G800
	LSI ÉLECTRO ACL + ALRM GF SEULEMENT			
600	NMG3K600L	HMG3K600L	LMG3K600L	CMT3K600
800	NMG3K800L	HMG3K800L	LMG3K800L	CMT3K800

5 DISJONCTEURS SOUS BOTTEIN MOULÉ

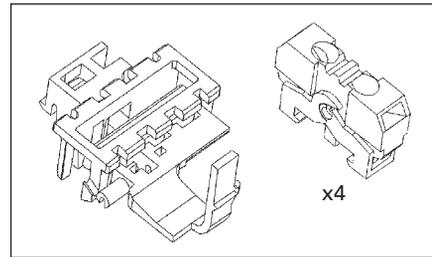
Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis MG 800 A, NG 1 200 A et PG 1 600 A

Sélection

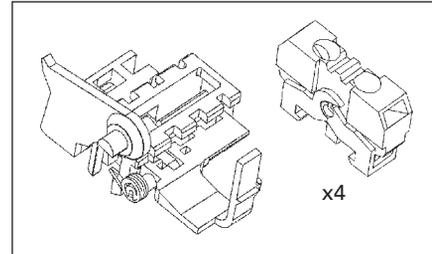
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartment de montage ^①	Numéro de catalogue
2 int. aux. + 2 interrupteurs d'alarme 2A + 2B Bases AMBP2	Compartment gauche seulement	ASKP3
4 int. aux. 2A + 2B Bases AMBP1	Gauche, droite	ASKP4



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 4 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droit	AMBP1
2 int. aux. + interrupteurs d'alarme	Compartment gauche seulement	AMBP2



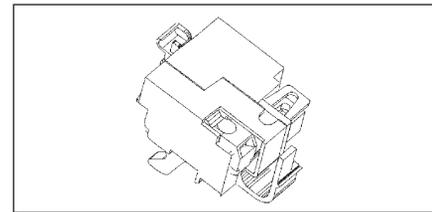
Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPB

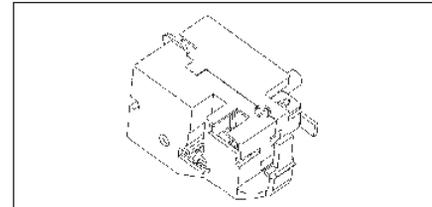
Déclencheurs de dérivation

Description	Compartment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartment droit 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	Compartment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartment droit 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 5-144.

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	Largueur	Longueur	Profondeur	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'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 _{co}	I _{cs}	I _{co}	I _{cs}	I _{co}	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 connecteur	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 ^{②④}
Aluminium	300-1 200 A	1/0-500 kcmil Al/Cu	4	3TA4NG500H ^{②④}
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.

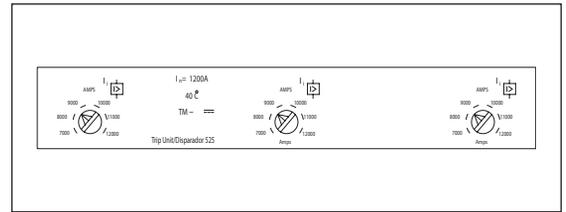
5
DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Accessoires externes page 5-137

Disjoncteurs VL

Déclencheur thermomagnétique NG 1 200 A

Sélection



Déclencheur, modèle 525

Bâti bipolaire NG 1 200 A avec déclencheur thermomagnétique

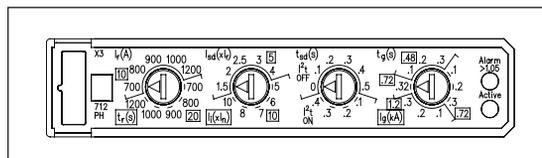
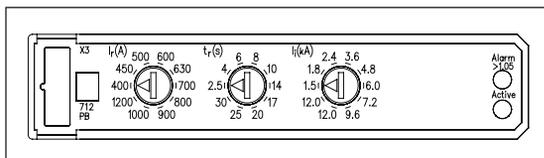
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	Numéro de catalogue
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
	BÂTI SEULEMENT			
	NNG2F120	HNG2F120	LNG2F120	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
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			
	NNG3F120	HNG3F120	LNG3F120	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
800	NNG3B800L	HNG3B800L	LNG3B800L	CNT3B800
900	NNG3B900L	HNG3B900L	LNG3B900L	CNT3B900
1 000	NNG3B100L	HNG3B100L	LNG3B100L	CNT3B100
1 200	NNG3B120L	HNG3B120L	LNG3B120L	CNT3B120

Disjoncteurs VL

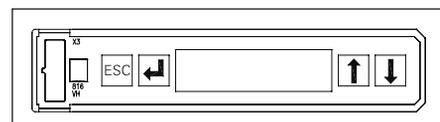
Déclencheurs électroniques NG 1 200 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL *Sélection*



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 UNIQUEMENT
	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 UNIQUEMENT
	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
	LSI ÉLECTRO ACL + ALRM GF SEULEMENT			
800	NNG3K800L	HNG3K800L	LNG3K800L	CNT3K800
1 000	NNG3K100L	HNG3K100L	LNG3K100L	CNT3K100
1 200	NNG3K120L	HNG3K120L	LNG3K120L	CNT3K120

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	Compartment de montage ^①	Numéro de catalogue
2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme 2A + 2B Base AMBP2	Compartment gauche seulement	ASKP3
4 interrupteurs aux. 2A + 2B Base AMBP1	Droite, gauche	ASKP4

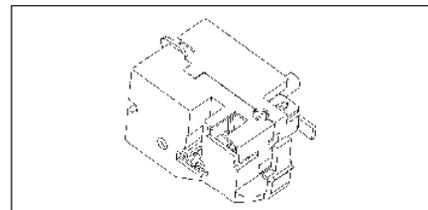
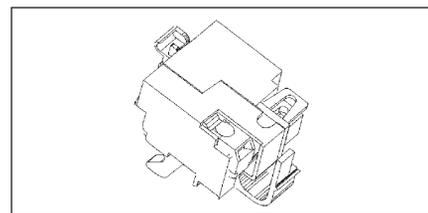
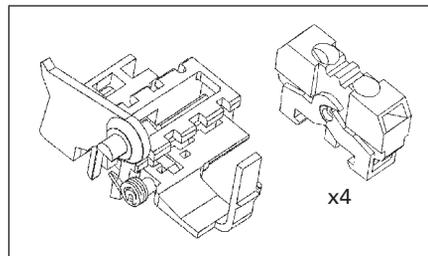
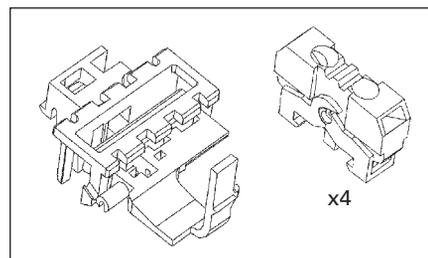
Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartment de montage ^①	Numéro de catalogue
Jusqu'à 4 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	AMBP1
2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme	Compartment gauche seulement	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)	ASWPA



5 Déclencheurs de dérivation

Description	Compartment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartment droit 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	Compartment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartment droit 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 CC, 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 5-144.

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	Larg.	Long.	Profond.	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	9 (229)	16 (406)	6 (152)	8,1 (207)

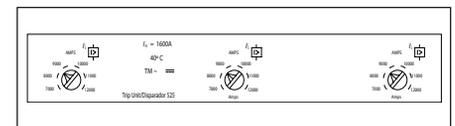
Poids à l'expédition (lb) (kg)

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 efficaces 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 _{sc}	I _{sc}	I _{sc}	I _{sc}	I _{sc}	I _{sc}	
N	NPG	65	35	25	22	35	65	35	50	25	20	10
H	HPG	100	65	35	25	50	100	50	70	35	30	15
L	LPG	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 connecteur	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 %. Exige 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

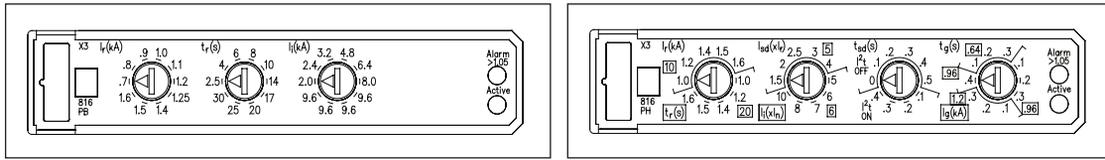
Bâti tripolaire PG 1 600 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale c.c.	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 5-137

Disjoncteurs VL

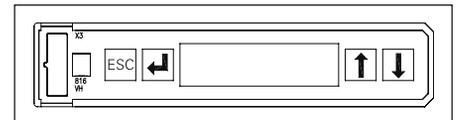
Déclencheurs électroniques PG 1 600 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL *Sélection*



Déclencheur de modèle 555

Bâti tripolaire PG 1 600 A avec déclencheur électronique

	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				
Intensité nominale c.c.	NPG3F160	HPG3F160	LPG3F160	DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
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



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire PG 1 600 A avec déclencheur électronique et afficheur ACL

	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 UNIQUEMENT				
Intensité nominale c.c.	NPG3F160	HPG3F160	LPG3F160	DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
	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. LSI ÉLECTRO ACL + ALARME GF SEULEMENT				
1 200	NPG3K120	HPG3K120	LPG3K120	CPT3K120
1 600	NPG3K160	HPG3K160	LPG3K160	CPT3K160

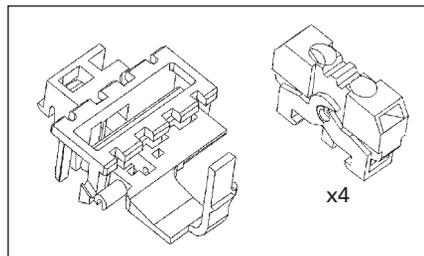
Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis MG 800 A, NG 1 200 A et PG 1 600 A

Sélection

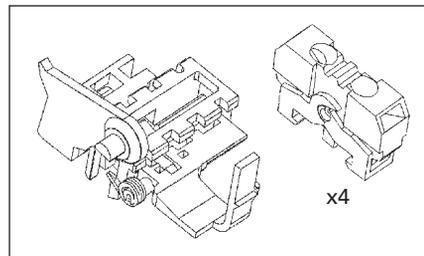
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme 2A + 2B Base AMBP2	Compartiment gauche seulement	ASKP3
4 interrupteurs aux. 2A + 2B Base AMBP1	Droite, gauche	ASKP4



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartiment de montage ^①	Numéro de catalogue
Jusqu'à 4 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	AMBP1
2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme	Compartiment gauche seulement	AMBP2



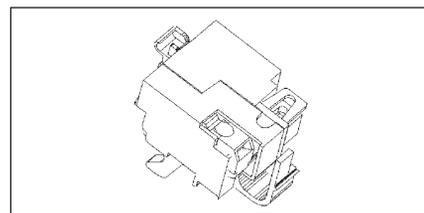
Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

Commun aux bâtis DG-PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	ASWPA
1 contact normalement fermé (1B)	ASWPA

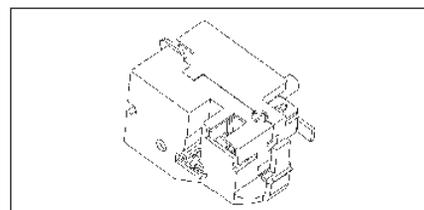
Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment droit 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 droit 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 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	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 250 A / FG	HDS2S150L HFS2S250L	HDS3S150L HFS3S250L	100 k 100 k	65 k 65 k	20 k 20 k	2 500 A 3 500 A
400 A / JG 600 A / LG	HJS2S400 HLR2S600	HJS3S400 HLR3S600	100 k 100 k	65 k 65 k	25 k 18 k	4 400 A 5 500 A
800 A / MG 1 200 A / NG	HMS2S800 HNS2S120	HMS3S800 HNS3S120	100 k 100 k	65 k 65 k	35 k 35 k	6 500 A 12 000 A
1 600 A / PG	-	HPS3S160	100 k	65 k	35 k	14 000 A

Intensité nominale maximale	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 600 A / LG	LJS3S400 LLR3S600	200 k 200 k	100 k 100 k	25 k 18 k	4 400 A 5 500 A
800 A / MG 1 200 A / NG	LMS3S800 LNS3S120	200 k 200 k	100 k 100 k	65 k 65 k	6 500 A 12 000 A
1 600 A / PG	LPS3S160	200 k	100 k	65 k	14 000 A

① La 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 de pleine charge du moteur (A)	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	

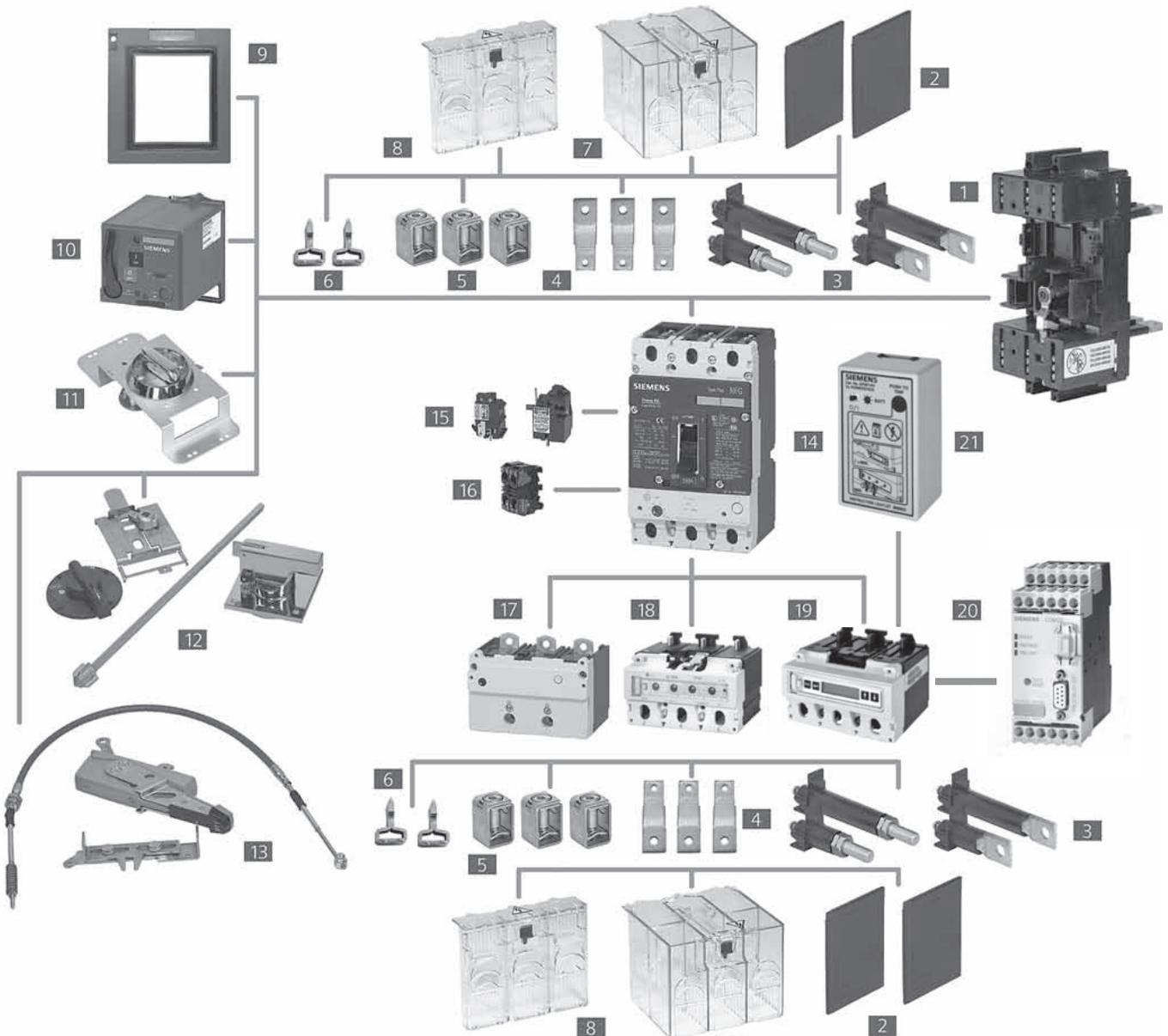
① Les dispositifs de protection de circuit moteur avec consignes de 150 et 250 A sont fournis avec les cosses de charge et de ligne installées. Si des cosses sont requises avec des disjoncteurs de circuit moteur de 400 à 1 200 A, commander les cosses nécessaires séparément.

Intensité de pleine charge du moteur (A)	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.

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
- 2** Barrières interphase
- 3** Bornes arrière - plates ou rondes
- 4** Extensions de barre omnibus

- 5** Connecteurs de borne
- 6** Lames de borne enfichables
- 7** Blindage de borne étendu
- 8** Blindage de borne standard

- 9** Bâti de couvercle pour ouverture de porte
- 10** Actionneur à énergie stockée
- 11** Mécanisme d'actionnement de poignée rotatif
- 12** Mécanisme d'actionnement rotatif à profondeur variable

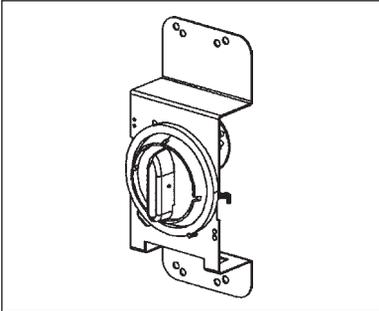
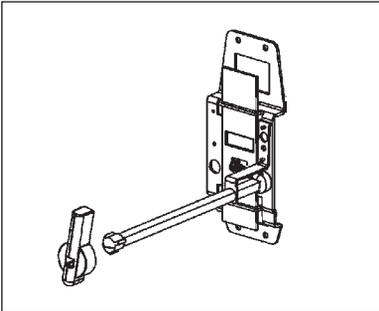
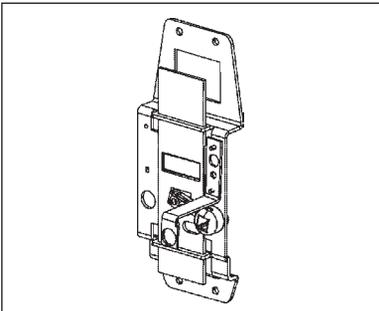
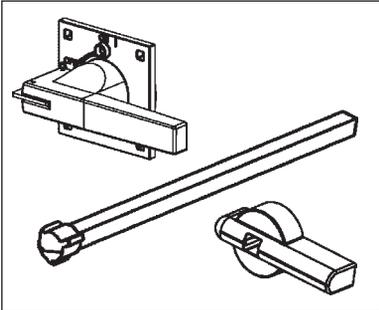
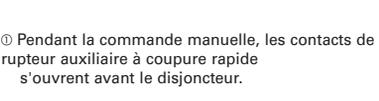
- 13** Mécanisme d'actionnement Max-Flex.
- 14** Disjoncteur
- 15** Déclencheur de dérivation ou déclencheurs par basse tension
- 16** Interrupteurs auxiliaires/d'alarme

- 17** Déclencheur thermomagnétique (525)
- 18** Déclencheur électronique (555)
- 19** Déclencheur électronique avec afficheur ACL (586)
- 20** Module de communications avec ZSI

- 21** Testeur de déclencheur électronique et bloc d'alimentation LCB

Accessoires externes VL

Mécanismes de commande

		Pour bâtis DG à FG 150 à 250 A	Pour bâtis JG à LG 400 à 600 A
	Description	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	Ensemble de mécanisme d'actionnement de poignée rotatif au travers de la porte Profondeur fixe; la poignée est installée directement sur le disjoncteur. Bouton rotatif verrouillable (pour un max. de 3 cadenas). NEMA 1, 12	RHFF	RHFL
	Version à poignée rouge avec bouton rotatif rouge et plaque indicatrice jaune NEMA 1, 12	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 cadre masquant, une plaque indicatrice, un couplage de porte détachable, une tige de 12 po et une manœuvre rotative montée au 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.Ⓞ Comprend 1 interrupteur avec fil de 5 pieds. Pour le mécanisme d'actionnement de poignée monté sur la porte Pour le mécanisme d'actionnement de poignée au travers de la porte Comprend 2 interrupteurs avec fil de 5 pieds. Pour le mécanisme d'actionnement de poignée monté sur la porte Pour le mécanisme d'actionnement de poignée au travers de la porte	—	RHSLA1
		RHSFA1F	RHSLA1F
		—	RHSLA2
		RHSFA2F	RHSLA2F
	Mécanisme d'actionnement de poignée rotatif monté sur la porte Mécanisme de disjoncteur seulement Poignée rotative montée sur la porte seulement Version standard NEMA 1, 12 NEMA 3R NEMA 4X Version à poignée rouge	RHVFBM	RHVLBM
		RHVM12H	RHVM12H
		RHVM3RH	RHVM3RH
		RHVM4XH	RHVM4XH
		RHVMEH	RHVMEH
	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	RHVM02	RHVM02
		—	—
		RHVM12	RHVM12
		RHVM16	RHVM16
		RHVM24	RHVM24

Ⓞ Pendant la commande manuelle, les contacts de l'interrupteur auxiliaire à coupure rapide s'ouvrent avant le disjoncteur.

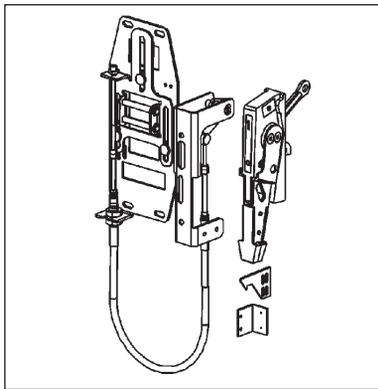
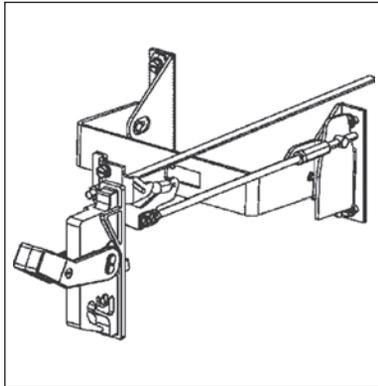
	Pour bâti MG 800 A	Pour bâti de NG à PG 1 200 à 1 600 A
Description	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Ensemble de mécanisme d'actionnement de poignée rotatif au travers de la porte Profondeur fixe, monté sur le disjoncteur Pour fixation directe sur le disjoncteur. Peut être verrouillé avec un max. de 3 cadenas NEMA 1, 12 Version à poignée rouge avec bouton rotatif rouge et plaque indicatrice jaune NEMA 1, 12	RHFM —	— —
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 cadre masquant, une plaque indicatrice, un couplage de porte détachable, 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	RHVPM
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	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	FHVF3R	FHVL3R
NEMA 4X	FHVF4X	FHVL4X
IEC poignée noire	FHVF3RB	FHVL3RB
NEMA 4X	FHVF4XB	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.		
	MFKF3R	MFKL3R
Poignée seulement pour Max-Flex^{MC} à profondeur variable NEMA 1, 3R, 12 Plastique NEMA 1, 3R, 12 Acier - Revêtement d'époxy NEMA 4, 4X Acier - Chromé Plastique de couleur unie (tout gris) ^① NEMA 1, 3R, 12 Acier revêtu d'époxy de couleur unie (poignée noire) ^② NEMA 1, 3R, 12		
	MFHM3R	MFHM3R
	MFHM3RS	MFHM3RS
	MFHM4X	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	MFCM036
	MFCF048	MFCM048
	MFCF060	MFCM060
	MFCF072	MFCM072
	MFCF084	MFCM084
	MFCF096	MFCM096
	MFCF120	MFCM120
	MFCF144	MFCM144
Poignée d'interrupteur auxiliaire Forme C (1NO - 1NC), coupure rapide ^③ 1 interrupteur aux. 2 interrupteurs aux.		
	MFSFA1	MFSLA1
	MFSFA2	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.

③ 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'époxy NEMA 4, 4X Acier - Chromé Plastique de couleur unie (tout gris) ① NEMA 1, 3R, 12 Acier revêtu d'époxy de couleur unie (poignée noire) ② 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 - 1NC), coupure rapide ② 1 interrupteur aux. 2 interrupteurs aux.	MFSPA1 MFSPA2	MFSPA1 MFSPA2	MFSPA1 MFSPA2

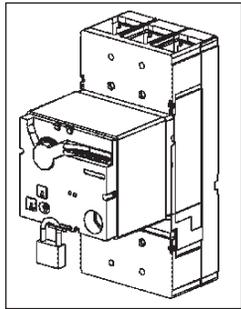
① Les poignées Max-Flex^{MC} sont offertes en versions noire et grise, plutôt que la poignée à bride rouge qui indique la position de marche.

Les poignées noires sont privilégiées dans les marchés assujettis aux normes IEC, où les poignées rouges sont réservées à une autre fonction précise.

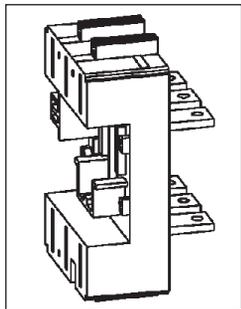
② Pendant la commande manuelle, les contacts de l'interrupteur auxiliaire à coupure rapide s'ouvrent avant le disjoncteur.

Accessoires externes VL

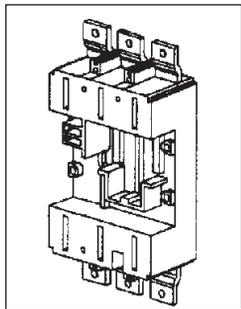
Mécanismes de commande



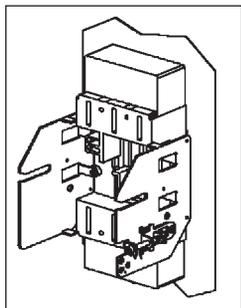
Description		Pour bâtis de DG à FG 150 à 250 A
Énergie stockée et actionneur de moteur		Numéro de catalogue
Peut être verrouillé avec un max. de 3 cadenas		Type d'énergie stockée SEAFB SEAFM SEAFY SEAFN SEAFR CLKF
Tension c.a.	Tension c.c.	
—	24	
42-48	42-48	
60	60	
110-127	110-127	
220-250	220-250	
Serrures à cylindre pour installation sur le terrain		



Description	Pour bâti DG 150 A	Pour bâti FG 250 A
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
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 Triolaire	PCBDRC3	PCBFRC3
Connecté à l'avant Triolaire	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 Triolaire	DCADRC3	DCAFR3
Connecté à l'avant Triolaire (L'assemblage amovible comprend les plaques latérales et tout le matériel de montage.)	DCADFC3	DCAFFC3



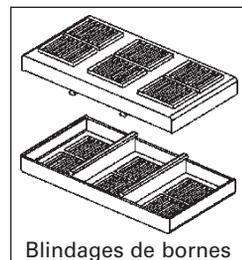
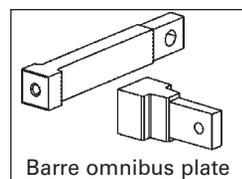
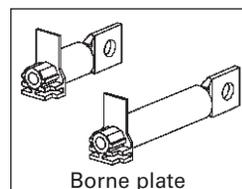
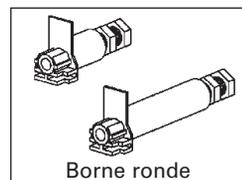
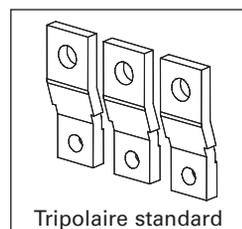
Clé hexagonale pour amorçage de l'assemblage amovible et indicateur de position	DCHP	DCHP
Interrupteur indicateur de position Interrupteur de forme « C » pour indiquer la position déclenchée/non déclenchée.①	DCIP	DCIP
Assem. de bornier secondaire Connexions accessoires pour les disjoncteurs enfichables ou amovibles. Adaptateur pré-câblé et bloc avec 8 points de borne.②	PCTF83	PCTF83
Ensemble de disjoncteur de recharge 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 recharge Ensemble de 6 lames de borne et 1 dispositif de verrouillage de déclencheur	DCXD3	DCXF3
Dispositif de verrouillage de disjoncteur de recharge	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.

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	— —	— —

5

DISJONCTEURS SOUS
BOTTE MOULÉ

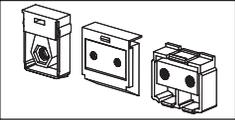
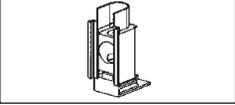
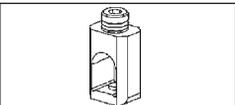
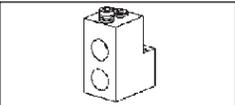
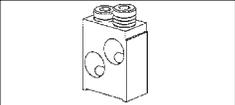
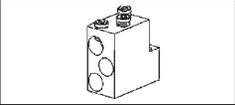
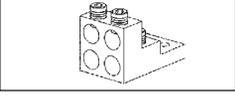
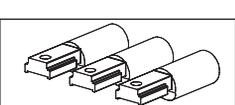
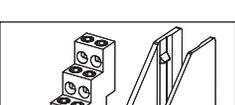
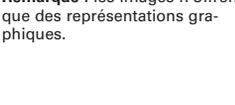
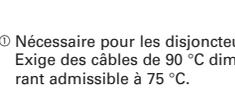
Pour bâti JG 400 A	Pour bâti LG 600 A	Pour bâti MG 800 A	Pour bâti NG 1 200 A	Pour bâti PG 1 600 A
Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
FBCJ3 —	FBCL3 —	FBCM3 —	SSBP SSBPH	SSBP SSBPH
RTLJSR RTLJLR SRTJR3 RTLJSF RTLJLF SRTJF3 — —	— — — — — — RTLLSF SRTL3F3	— — — — — — 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

Description	Pour bâti DG	Pour bâti FG
	150 A	250 A
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
 <p>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</p>	TNKD TNKD3	TNKF TNKF3
 <p>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</p>	8-1/0; 1 trou TW1DG20 3TW1DG20	4-350 kcmil; 1 trou TW1FG350 3TW1FG350
 <p><i>Corps en aluminium (câble en Al ou Cu)</i> Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule Ensemble de 2</p>	6-3/0; 1 trou TA1DG30 —	4-350 kcmil; 1 trou TAW1FG350 —
 <p>Ensemble de 3</p>	3TA1DG30	3TAW1FG350
 <p>Taille de câble; (câbles par phase)</p>	—	—
 <p>Cosse seule Ensemble de 2 Ensemble de 3</p>	— — —	— — —
 <p>Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule</p>	— —	— —
 <p>Ensemble de 3</p>	—	—
 <p><i>Corps en cuivre (câble en Cu seulement)</i> Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule Ensemble de 2</p>	6-3/0; 1 trou TC1DG30 ^① —	4-350 kcmil; 1 trou TCW1FG350 ^① —
 <p>Ensemble de 3</p>	3TC1DG30 ^①	3TCW1FG350 ^①
 <p>Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule</p>	— —	— —
 <p>Cosses à compression Taille de câble; (câbles par phase) Ensemble de 2 Ensemble de 3</p>	14-2/0; 1 câble 2CLD20 3CLD20	4-350 kcmil; 1 câble — 3CLF350
 <p>Taille de câble; (câbles par phase) Ensemble de 2 Ensemble de 3</p>	— —	— —
 <p>Taille de câble; (câbles par phase) Ensemble de 3</p>	— —	— —
 <p>Cosses de distribution (fils de cuivre seulement) Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule Ensemble de 3 Taille de câble; (câbles par phase) Cosse seule Ensemble de 3</p>	14-2; 3 trous TA3DG02 3TA3DG02 14-4; 6 trous TA6DG04 3TA6DG04	14-1; 2 trous et 14-2/0; 1 trou TA3FG20 3TA3FG20 14-4; 6 trous TA6FG04 3TA6FG04
 <p>Bornes de câble de contrôle Borne de câble de contrôle (seule) Bornes de câble de contrôle (ens. de 3)</p>	— —	— —

Remarque : les images n'offrent que des représentations graphiques.

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 Numéro de catalogue	Pour bâti LG 600 A Numéro de catalogue	Pour bâti MG 800 A Numéro de catalogue	Pour bâti NG 1 200 A Numéro de catalogue	Pour bâti PG 1 600 A 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	2-600 kcmil; 2 trous — — — 3TA2LG600LD ^① 3TA2LG600LN ^②	1/0-500 kcmil; 3 trous TA3MG500 3TA3MG500	1/0-500 kcmil; 4 trous — 2TA4NG500 3TA4NG500 3TA4NG500H ^③	1/0-750 kcmil; 6 trous — — 3TA6PG750 ^⑤
Al : 250-750 kcmil Cu : 3/0-600 kcmil; 1 trou TA1JG750 — 3TA1JG750	Al : 250-750 kcmil Cu : 3/0-600 kcmil; 1 trou TA1JG750 (400 A max) — 3TA1JG750 (400 A max)	500 -750 kcmil; 2 trous TA2MG750 — 3TA2MG750	500 -750 kcmil; 3 trous — 2TA3NG750 3TA3NG750	600-750 kcmil; 4 trous TA4P750 ^⑥ —
— —	— —	2-600 kcmil; 3 trous — 3TA3MG600 ^④	— —	300-600 kcmil; 5; 6 trous TA5P600 ^⑥ TA6R600 ^⑥ —
3/0-250 kcmil; 2 trous TC2JG250 ^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	— — — —
3/0-750 kcmil; 1 trou TC1JG750 ^③	— —	— —	— —	300-600 kcmil; 5 trous TC5R600 ^{③⑥}
6-350 kcmil; 1 câble — 3CLJ350	6-350 kcmil; 2 câbles — 6CLL350 (ens. de 6)	— —	1/0-500 kcmil; 4 câbles — 12CLN500 (ens. de 12)	— — —
250-600 kcmil; 1 câble 3CLJ600 —	250-750 kcmil; 1 câble 3CLL750 —	— —	— —	— —
250-600 kcmil; 1 câble 3CLJG750 —	250-600 kcmil; 2 câble 6CLL600 (ens. de 6) —	— —	— —	— —
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.

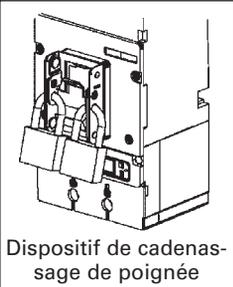
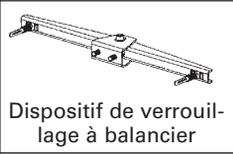
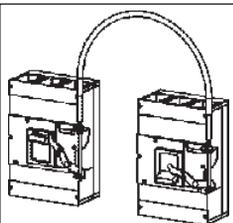
④ Exige un blindage étendu modifié.

⑤ Utilisé uniquement avec la base de montage LMAP1600.

⑥ Utilisé uniquement avec la base de montage MBPG1600 ou MBPG1601.

Accessoires externes VL

Généralités

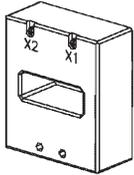
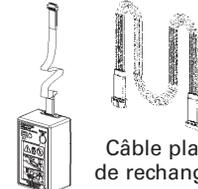
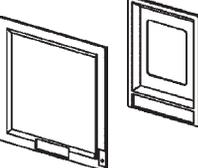
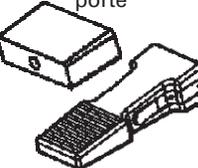
		Pour bâtis DG 150 A	Pour bâtis FG 250 A
	Description	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
 <p>Dispositif de cadenassage de poignée</p>	Dispositif de cadenassage de poignée Pour cadenasser le disjoncteur, placez-le en position « ARRÊT ». Accepte jusqu'à 3 cadenas à manille de 5 à 8 mm.	HPLF	HPLF
	Dispositif de cadenassage de poignée Pour maintenir la poignée en position « MARCHÉ ». Il ne s'agit pas d'un dispositif de verrouillage ou d'étiquetage.	HPLF	HPLF
 <p>Dispositif de verrouillage à balancier</p>	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
 <p>Système de verrouillage par câble</p>	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

5

DISJONCTEURS SOUS
BOTTE MOULÉ

Accessoires externes VL

Capteurs de terre et accessoires électroniques

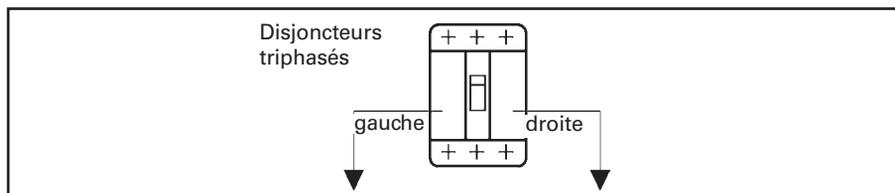
	Pour bâti DG 150 A	Pour bâti FG 250 A
 		
Description	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Transformateur de courant neutre (capteur de terre, pôle N)		
Neutre = 35/60 A Neutre = 100 A Neutre = 150 A Neutre = 250 A Neutre = 400 A Neutre = 600 A Neutre = 800 A Neutre = 1 000/1 200 A Neutre = 1 600 A	NGSD060 NGSF100 NGSF150 — — — — — —	— NGSF100 NGSF150 NGSJ250 — — — — —
 Câble plat de rechange Barre d'alimentation  Câble RS232		
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 Profibus 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
 Module de communications Com20 Profibus et Com21 Modbus		
<h2>Ouverture de porte et extensions</h2>		
 Bâti de couvercle pour ouverture de porte  Rallonge de poignée articulée		
Châssis 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
Extension de poignée d'actionnement	—	—
Pour pièce de rechange ou remplacement. (Une comprise avec chaque bâti NG - PG.)		

Pour bâti PG 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 COMMOD21	COMPRO20 COMMOD21	COMPRO20 COMMOD21	COMPRO20 COMMOD21	COMPRO20 COMMOD21
COMKIT4 COMKIT7 COMPCA 3UF79100AA000	COMKIT4 COMKIT7 COMPCA 3UF79100AA000	COMKIT5 COMKIT8 COMPCA 3UF79100AA000	COMKIT5 COMKIT8 COMPCA 3UF79100AA000	COMKIT5 COMKIT8 COMPCA 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

Catégorie de bâti	Compartiment gauche	Compartiment droit
DG*, FG*, JG, LG 150 à 600 A	Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Déclencheur de dérivation ou UVR ou max. de 3 interrupteurs auxiliaires ou max. de 2 interrupteurs auxiliaires + 1 interrupteur d'alarme
	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.

Information 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

5

DISJONCTEURS SOUS
BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs VL

Suffixe pour les combinaisons d'interrupteur installées en usine

Sélection

Si le bâti est :	Et que vous avez besoin de ces fonctions :	Alors ajoutez ce suffixe :	Dispositif Numéro de catalogue
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 Aux. 1NO + 1NF et alarme 1NF Aux. 2NO et alarme 1NF	A3	ASKL3
MG, NG ou PG	2 interr. aux. + 2 interrupteurs d'alarme Aux. 1NO + 1NF + alarme 1NF Aux. 2NO et alarme 2NF Aux. 2NF et alarme 2NO	A3	ASKP3
MG, NG ou PG	4 interrupteurs aux. Aux. 2NO + 2NF	A4	ASKP4

Suffixe pour déclencheurs de dérivation installés à l'usine

Si le bâti est :	Et que vous avez besoin de ces fonctions :	Alors ajoutez ce suffixe :	Dispositif Numéro de catalogue
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 RC RD RE RM RN 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 RC 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 :	Alors ajoutez ce suffixe :	Dispositif Numéro de catalogue
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 UVR LG60DC UVR LD125DC UVR LE250DC UVR LL24 UVR LN120 UVR LR240 UVR LP208 UVR LS277 UVR LT415 UVR LU480
MG, NG ou PG	12 V c.a. 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
Consigne de courant max. 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					
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 [Ⓞ]								
Constante de temps t = 10 ms								
1 chemin de courant	2 chemins de courant en série	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 CC max. [Ⓢ]	30	30	30	30	42	42
Commutation à 3 pôles	2 chemins de courant en série	500 V c.c. max. [Ⓢ]	18	25	35	35	65	65
Accessoires								
Interrupteur auxiliaire/d'alarme								
Intensité nominale (1 ou 2 interrupteurs)			10	10	10	10	10	10
Intensité nominale (3 ou 4 interrupteurs identiques)		A	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
Consommation d'énergie (temporisation courte) 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

[Ⓞ] Consulter Siemens pour les valeurs de court-circuit.

[Ⓢ] Examiner les valeurs individuelles relativement aux bâtis et aux types.

Données techniques VL

Déclencheur de sous-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	50	50
Délai de fermeture		ms	<100	<100	<100	<100	<5 000	<5 000
Délai de chargement		s	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Délai de déclenchement		s	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Consommation d'énergie		VA/W	<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 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	
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	
1 400	1 540	1 304	1 148	
1 600	1 760	1 500	1 320	

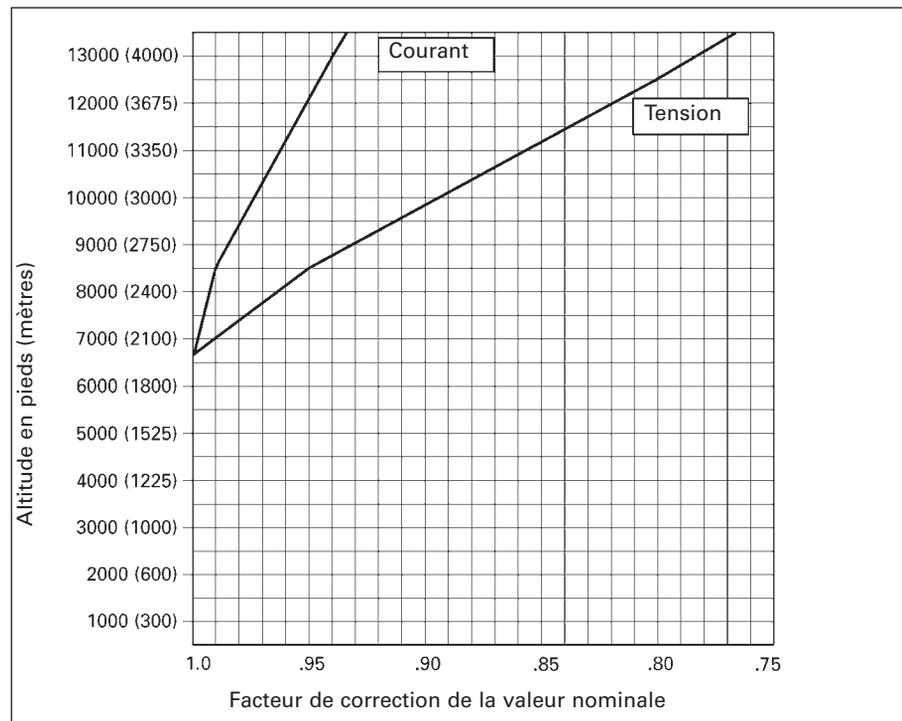


Figure 1 – Ajustement d'altitude

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) Câble en cuivre 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			
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
FG	125	105	84	1	1
	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
JG	200	160	128	1	3/0
	225	180	144	1	4/0
	250	200	160	1	250 kcmil
	250	210	168	1	250 kcmil
JG homol. à 100 %	300	240	192	1	350 kcmil
	350	260	208	1	500 kcmil
	400	300	240	2	2/0
	400	300	300	2	3/0
LG	400	300	240	2	3/0
	500	375	300	2	250 kcmil
	600	420	336	2	350 kcmil

Type de disjoncteur	Intensité nominale maximale en régime continu à 40 °C (104 °F) ^②			75 °C (167 °F) Câble en cuivre 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			
LG	400	300	240	2	3/0
	500	375	300	2	250 kcmil
	600	420	336	2	350 kcmil
MG	600	430	360	2	350 kcmil
	700	500	400	3	250 kcmil
	800	560	448	3	300 kcmil
MG homol. à 100 %	600	430	430	2	350 kcmil
	700	500	500	3	250 kcmil
	800	560	560	3	300 kcmil
NG	800	560	448	3	300 kcmil
	900	600	480	3	350 kcmil
	1 000	650	520	3	400 kcmil
	1 200	780	624	4	350 kcmil
NG homol. à 100 %	900	600	600	3	350 kcmil
	1 000	650	650	3	400 kcmil
	1 200	780	780	4	350 kcmil
PG	1 200	780	624	4	400 kcmil
	1 400	850	680	4	500 kcmil
	1 600	960	768	5	500 kcmil
PG homol. à 100 %	1 200	780	780	4	400 kcmil
	1 400	850	850	4	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 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

Général

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)	QPBO,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		
			QPF,BLF	2	15-60	120/240		
			QE,BLE	2	15-60	120/240		
			QAF,BAF	2	15-20	120/240		
			QPH,BQH,BLH 125(2P) 100(3P)	QT	1	15-50	120/240	
	125	EQ967# (2P)	QPBO,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)	QPBO,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			
200	QNH,QNRH (2P)	QPBO,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)	QPBO,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	
			22 000	225	QJH2 (2, 3P)	QPBO,BL	1
	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)	QPBO,BL				3	60-100
	250	250	QRH2 (2, 3P)	QPBO,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)				QPBO,BL	3	15-100	240
42 000				225	QJ2H (2, 3P)	QPBO,BL	1
	2	15-125	120/240				
	1	15-70	120/240				
	2	15-125	120/240				
	QPH	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)	QPBO,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

Général

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		
100	HQP,HBQ,HBL 100(3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240	
			2	15-100	120/240	
			2	15-100	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	
125 100	HQP,HBQ,HBL 125(2P) 100(3P)	QT	1,2	15-50	120/240	
		QPF,BLF	2	15-60	120/240	
		QE,BLE	2	15-60	120/240	
		QPHF,BLHF	2	15-60	120/240	
		QEH,BLEH	2	15-60	120/240	
70 125 100	HQP,HBQ,HBL 70(1P) 125(2P) 100(3P)	QPF,BQF,BLF	1	15-30	120	
		QE,BE,BLE	1	15-30	120	
		QPHF,BQHF	1	15-30	120	
		BLHF	1	15-30	120	
		QEH,BLEH	1	15-30	120	
		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	
		QP,BQ,BL	1	15-70	120	
		QPH	1	15-70	120	
		BQH,BLH	1	15-70	120	
		QT	1	15-50	120	
		QPF,BQF,BLF	1	15-30	120	
QE,BE,BLE	1	15-30	120			
QPHF,BQHF	1	15-30	120			
BLHF	1	15-30	120			
QEH,BLEH	1	15-30	120			
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			
125	ED4,ED6 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240	
			2	15-125	120/240	
			2	15-125	240	

Évaluation en série 240 V (suite)

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		
	150	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
	150	NDGA,NDGB (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
				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

Général

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	
			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)	QPBO,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)	QPBO,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)	QPBO,BL	1	15-70	120/240
					2	15-125	120/240
					2	15-125	240
		1			15-70	120	
		QPH,BQH,BLH			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)	QPBO,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)	QPBO,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				

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	
250	FD6-A,FXD6-A (2, 3P)		QR2,QRH2	2	100-250	240	
			QP,BQ,BL	1	15-70	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	
			FD6-A,FXD6-A (3P)	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			
	65 000	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)			QPH,BQH,BLH	3	15-100	240	
			QR2,QRH2	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		
	QR2,QRH2		2	100-250	240		
	JXD2-A (3P)			QPH	3	15-100	240
				BQH,BLH	3	15-100	240
				QJH2	3	60-225	240
QJ2H		3		60-225	240		
JXD2 (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 (3P)		QR2,QRH2	3	100-250	240		
		QPH	3	15-100	240		
		BQH,BLH	3	15-100	240		
		QJH2	3	60-225	240		
		QJ2H	3	60-225	240		
JD6-A,JXD6-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		

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation						
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts			
400	JD6-A,JXD6-A (2, 3P)		QJH2	2	60-225	240			
			QJ2H	2	60-225	240			
			QR2,QRH2	2	100-250	240			
			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			
				3	15-100	240			
			QR2,QRH2	2	100-250	240			
				3	100-250	240			
	SJD6 (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						
HJD6-A (2, 3P)		QPH	1	15-70	120/240				
		2	15-125	120/240					
QR2,QRH2	2	100-250	240						
HJD6-A (3P)		QPH	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			
			NLGA (3P)		QPH,BQH,BLH	3	15-100	240	
					QR2,QRH2	3	100-250	240	
LD6-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						

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	
		LXD6-A (3P)	QPH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
			BQH,BLH	1	15-70	120/240	
				2	15-125	120/240	
			QR2,QRH2	3	100-250	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	
				3	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	800	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	
						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
				HLXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
		2	15-125			120/240		
		HLXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240		
				240				
		LMD6,LMXD6 (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240		
				2	15-125	120/240		
				LMD6,LMXD6 (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
						240		
				HLMXD6, HLMXD6 (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
						2	15-125	120/240
				HLMXD6, HLMXD6 (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
						240		
				NMG,HMG (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
						2	15-125	120/240
		2	150-200			120/240		
		2	150-200			120/240		
		QR2,QRH2	2	100-250	240			
				240				
		NMG,HMG (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240		
				QR2,QRH2	3	100-250	240	
		MD6,MXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240		
				2	15-125	120/240		
				1	15-70	120/240		
				2	15-125	120/240		
				2	150-200	120/240		
				2	150-200	120/240		
		MD6,MXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240		
				240				
		SMD6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240		
				2	15-125	120/240		
				3	15-100	240		
				BQH,BLH	2	15-125	120/240	
						240		
				QR2,QRH2	2	100-250	240	
		240						
		HMD6,HMXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240		
				2	15-125	120/240		
				QR2,QRH2	2	100-250	240	
						240		
		HMD6,HMXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240		
				240				
		NNG,HNG (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240		
				2	15-125	120/240		
				QNR,QNRH	2	150-200	120/240	
						120/240		
				QR2,QRH2	2	100-250	240	
						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	2			15-70	120/240	
						120/240		
		QNR,QNH	2			150-200	120/240	
						120/240		

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	1 200	ND6,NXD6 (2, 3P)	QR2,QRH2	2	100-250	240	
			QPH	3	15-100	240	
				3	15-100	240	
		ND6,NXD6 (3P)	BQH,BLH	3	15-100	240	
			QR2,QRH2	3	100-250	240	
			SND6 (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			
	HND6,HNXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240		
			2	15-125	120/240		
	HND6,HNXD6 (3P)	QR2,QRH2	2	100-250	240		
			3	100-250	240		
	1 600	1 600	NPG,HPG (3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
					2	15-125	120/240
					3	15-100	240
				QN,QNH	2	150-200	120/240
					2	150-200	120/240
				QNR,QNRH	2	100-250	240
			3		100-250	240	
			PD6,PXD6 (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	
QN,QNH		2	150-200	120/240			
		2	150-200	120/240			
SPD6 (3P)		QPH	2	100-250	240		
			3	100-250	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			
HPD6,HPXD6 (3P)			QPH	1	15-70	120/240	
		2		15-125	120/240		
		3		15-100	240		
		QR2,QRH2	2	100-250	240		
			3	100-250	240		
			2 000	RD6,RXD6 (3P)	QPH	1	15-70
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		
QN,QNH	2	150-200			120/240		
	2	150-200			120/240		
QNR,QNRH	2	100-250			240		
	3	100-250			240		
HRD6,HRXD6 (3P)	QPH	1			15-70	120/240	
		2			15-125	120/240	
		3		15-100	240		
	QR2,QRH2	2		100-250	240		
		3		100-250	240		
		3		100-250	240		
100 000	100	HED4 (1P)		ED2	1	15-100	120

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation					
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts		
100 000	125	HED4 (1P)	ED4	1	15-100	120		
			NGB,HGB, LGB (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120	
					2	15-125	120/240	
				QPH	1	15-70	120	
					2	15-125	120/240	
				BQH,BLH	1	15-70	120	
					2	15-125	120/240	
				HQP	1	15-70	120	
					2	15-125	120/240	
				HBQ,HBL	1	15-70	120	
					2	15-125	120/240	
				QPF,BLF	1	15-60	120/240	
					2	15-60	120/240	
			NGB,HGB, LGB (3P)	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	
				HBQ,HBL	3	15-100	240	
					3	15-100	240	
				NGB,HGB, LGB (1, 2, 3P)	QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
						1	15-30	120
					QPHF,BQHF	1	15-30	120
						1	15-30	120
			BLHF		1	15-30	120	
					1	15-30	120	
			QPF2,BLF2		1	15-30	120	
					1	15-30	120	
			QPHF2,BLHF2		1	15-30	120	
					1	15-30	120	
			HQPF2,HBLF2		1	15-30	120	
					1	15-30	120	
			QAF,BQAF,BAF		1	15-20	120	
					1	15-20	120	
			QAFH,BQAFH		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		
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120		
				1	15-20	120		
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120		
				1	15-20	120		
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120		
				1	15-20	120		
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120		
				1	15-20	120		
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120		
				1	15-20	120		
			HED4,HED6 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120	
					2	15-125	120/240	
					1	15-70	120	
					2	15-125	120/240	
					BQH,BLH	1	15-70	120
						2	15-125	120/240
				HQP	1	15-70	120	
					2	15-125	120/240	
				HBQ,HBL	1	15-70	120	
					2	15-125	120/240	
				QT	1	15-50	120	
					1,2	15-50	120/240	
				QPF,BQF,BLF	1	15-30	120	
					2	15-60	120/240	
				QPF,BLF	1	15-30	120	
					2	15-60	120/240	
				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	
				BLHF	1	15-30	120	
					1	15-30	120	
				QEH,BLEH	1	15-30	120	
					2	15-60	120/240	
				QPF2,BLF2	1	15-30	120	
					1	15-30	120	
				QPHF2,BLHF2	1	15-30	120	
					1	15-30	120	
			HQPF2,HBLF2	1	15-30	120		
				1	15-30	120		
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120		
				1	15-20	120		
			QAFH,BQAFH	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		
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120		
				1	15-20	120		
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120		
				1	15-20	120		

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	125	HED4,HED6 (2, 3P)	QFGA2,BFGA2	1	15-20	120	
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120	
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120	
			ED2	1	15-100	120	
			ED4	2	15-100	240	
			ED4,ED6	2	15-125	240	
		HED4,HED6 (3P)	QP,BQ,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	
			ED2	3	15-100	240	
		150	HDGA (2, 3P)	ED4,ED6	1	15-100	240
				NDGA,NDGB	2	50-150	240
			HDGA (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
	225	HQP	ED4,ED6	3	50-150	240	
			NDGA,NDGB	3	50-150	240	
			HQP	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
			HBO,HBL		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			
HQP		QE,H,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		
		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			
	QPP	2	125-225	120/240			
EQ948#	2	125-225	120/240				
QPPH	2	125-225	120/240				
EQ968#	2	125-225	120/240				
HQPP	2	125-225	120/240				
EQ978#	2	125-225	120/240				
EQ988# (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			

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	225	EQ988# (2P)	HQP	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HBO,HBL	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
				2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QE,H,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
			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
			QPP	2	125-225	120/240
			EQ948#	2	125-225	120/240
			QPPH	2	125-225	120/240
			EQ968#	2	125-225	120/240
HQPP	2	125-225	120/240			
EQ978#	2	125-225	120/240			
HQP	QP,BQ,BL	1	15-25	120/240		
		1	35-70	120/240		
		2	15-25	120/240		
		2	35-125	120/240		
	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240		
		2	15-125	120/240		
	HQP,HBO,HBL	1	15-70	120/240		
		2	15-125	120/240		
	QT	1	15-50	120/240		
		1	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			
QE,H,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			
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			

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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		
			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	
				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	
				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			
	HFGB (2, 3P)	FD6,FXD6	3	70-250	240			
		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			
	HFGB (3P)	FD6,FXD6	2	70-250	240			
		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	HFD6,HFXD6 (2, 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	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
			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
			HQPF2,HBLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			QAFH,BAFH	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
			QPP	2	125-225	120/240
			QPPH	2	125-225	120/240
			HOPP	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	
		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

Général

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
		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

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	
			HJD6,HJXD6 (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	
		SHJD6-A (3P)		QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120	
				2	15-125	240	
			ED4,ED6	3	15-125	240	
			NDGA,NDGB	2	50-150	240	
			NFGA,NFGB	2	70-250	240	
				3	70-250	240	
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240	
			FD6,FXD6	2	70-250	240	
				3	70-250	240	
		NJGA,NJJA	2	200-400	240		
		JXD2-A	2	200-400	240		
			3	200-400	240		
		JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240		
		SJD6-A	3	200-400	240		
		SHJD6 (3P)	ED4	1	15-100	120	
			ED4,ED6	2	15-125	240	
				3	15-125	240	
			NDGA,NDGB	2	50-150	240	
			NFGA,NFGB	2	70-250	240	
				3	70-250	240	
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240	
			FD6,FXD6	2	70-250	240	
				3	70-250	240	
			NJGA,NJJA	2	200-400	240	
		JXD2	2	200-400	240		
			3	200-400	240		
		JD6,JXD6	2	200-400	240		
		SJD6	3	200-400	240		
		HLGA (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240	
			ED4,ED6	1	15-100	240	
			ED4,ED6	2	15-125	240	
				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	
		JD6,JXD6	2	200-400	240		

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	
				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	
				3	200-400	240	
			JXD2-A	3	200-400	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
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
		NFGA,NFGB	2	70-250	240	
		HLD6 (2, 3P)	FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				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
				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
			HLXD6-A (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250
		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
				2	200-400	240
		JXD2-A		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
		HLXD6-A (3P)		QR2,QRH2,HQR2	3	100-250
			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
			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	
		HLXD6 (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

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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
					3	100-250	240
		ED4		1	15-100	120	
		ED4,ED6		2	15-125	240	
				3	15-125	240	
		NDGA,NDGB		2	50-150	240	
				3	50-150	240	
		NFGA,NFGB		2	70-250	240	
				3	70-250	240	
		FD6-A,FXD6-A		2	70-250	240	
				3	70-250	240	
		FD6,FXD6		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	
		JD6-A,JXD6-A		2	200-400	240	
				3	200-400	240	
		SJD6-A		3	200-400	240	
		NLGA,NLGB		2	400-600	240	
				3	400-600	240	
		LD6-A		2	200-600	240	
				3	200-600	240	
				2	450-600	240	
				3	450-600	240	
		SLD6-A		3	300-600	240	
		SHLD6 (3P)		ED4	1	15-100	120
				ED4,ED6	2	15-125	240
					3	15-125	240
				NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240	
	NFGA,NFGB			2	70-250	240	
				3	70-250	240	
	FD6,FXD6			2	70-250	240	
			3	70-250	240		
	NJGA,NJJA		2	200-400	240		
			3	200-400	240		
	JXD2		2	200-400	240		
			3	200-400	240		
	JD6,JXD6		2	200-400	240		
			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	
				3	400-600	240	
			LD6	2	200-600	240	
				3	200-600	240	
			LXD6	2	450-600	240	
			3	450-600	240		
		SLD6	3	300-600	240		
		HMG (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240	
			ED4,ED6	1	15-100	120	
				2	15-125	240	
			NDGA,NDGB	2	50-150	240	
				3	50-150	240	
			NFGA,NFGB	2	70-250	240	
				3	70-250	240	
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240	
				3	70-250	240	
			FD6,FXD6	2	70-250	240	
				3	70-250	240	
			NJGA,NJJA	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	
			NLGA,NLGB	2	400-600	240	
				3	400-600	240	
			LD6,LD6-A	2	200-600	240	
				3	200-600	240	
			LXD6-A,LXD6	2	450-600	240	
				3	450-600	240	
			LMD6,LMXD6	2	600-800	240	
			NMG	2	600-800	240	
			MD6,MXD6	2	400-800	240	
			HMG (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
					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	
				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	

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	
			QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240	
				3	100-250	240	
			ED4	1	15-100	120	
		ED4,ED6	2	15-125	240		
			3	15-125	240		
		NDGA,NDGB	2	50-150	240		
			3	50-150	240		
		NFGA,NFGB	2	70-250	240		
			3	70-250	240		
		FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240		
			3	70-250	240		
		FD6,FXD6	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		
		JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240		
			3	200-400	240		
		JD6,JXD6	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	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			
	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240			
	ED4,ED6	1	15-100	120			
		2	15-125	240			
	1 200	HNG (2, 3P)		QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
				ED4,ED6	1	15-100	120
					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	800-1200	240		
			ND6,NXD6	2	600-1200	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			
		NNG	3	800-1 200	240			
		ND6,NXD6	3	600-1 200	240			
		1 200	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	800-1200	240
					ND6,NXD6	2	500-1 200	240
					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	
				SJD6-A	3	200-400	240	
				SJD6	3	200-400	240	
				NLGA,NLGB	3	400-600	240	

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	
		HPG (3P)		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,ED6	1	15-100	240	
			ED4,ED6	2	15-125	240	
			ED4,ED6	3	15-125	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

Général

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			
				2 000	SHPD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
						3	100-250	240	
			ED4			1	15-100	120	
			ED4,ED6			2	15-125	240	
						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			
		2 000	HRD6,HRXD6 (3P)			SMD6	3	500-800	240
						2	800-1 200	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			
				2	1 600-2 000	240			
				3	1 600-2 000	240			
				2 000	HRD6,HRXD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
						3	100-250	240	
	ED4					1	15-100	120	
	ED4,ED6					2	15-125	240	
						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						

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	125	CED6 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240	200 000	LFGA (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240	250	CFD6(-A) (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240								
				2	15-125	120/240				NDGB,HDGB	3	50-150				240	NDGB,HDGB	3	50-150	240						
			2	15-125	240	NDGA,HDGA					3	50-150				240		NDGA,HDGA	3	50-150	240					
			QPH	1	15-70						120/240	NFGA,HFGA				3			70-250	240	NFGA,HFGA	3	70-250	240		
				2	15-125						120/240					NFGB,HFGB			3	70-250		240	NFGB,HFGB	3	70-250	240
			BQH,BLH	1	15-70						120/240								HFD6,HFXD6	3		70-250		240	HFD6,HFXD6	3
				2	15-125				120/240		NGB,HGB,LGB				1					15-125		120		NGB,HGB,LGB		2
			HQP	1	15-70				120/240	NDGB,HDGB					2		50-150			240		NDGB,HDGB				2
				2	15-125	120/240			NDGA,HDGA						2		50-150	240		NDGA,HDGA						2
			HBO,HBL	1	15-70	120/240						NFGB,HFGB			2		70-250	240			NFGB,HFGB					2
				2	15-125	120/240									HFD6,HFXD6	2	70-250	240					HFD6,HFXD6			2
			QT	1	15-50	120/240										NGB,HGB,LGB	3	15-125	240						NGB,HGB,LGB	3
			QT	1,2	15-50	120/240					NDGB,HDGB						3	50-150	240					NDGB,HDGB		3
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120				NDGA,HDGA							3	50-150	240			NDGA,HDGA				3
				2	15-60	120/240			NFGA,HFGA								3	70-250	240	NFGA,HFGA						3
			QPF,BLF	2	15-60	120/240						NFGB,HFGB					3	70-250	240		NFGB,HFGB					3
				QE,BE,BLE	1	15-30									120		QP,BQ,BL	1	15-70				120/240			QP,BQ,BL
			2		15-60	120/240									QPH	2		15-125	120/240				QPH		1	
			QE,BLE	2	15-60	120/240					QPHF,BQHF					1		15-30	120					QPHF,BQHF	2	
				QPHF,BQHF	1	15-30				120						QPHF,BLHF		2	15-60			120/240			QPHF,BLHF	
			QPHF,BLHF		2	15-60			120/240	BLHF								1	15-30	120		BLHF				
				BLHF	1	15-30			120			BQH,BLH						1	15-70	120/240	BQH,BLH					
			QEH,BLEH		1	15-30			120								HQP	2	15-125	120/240						HQP
				2	15-60	120/240			HBO,HBL						1			15-70	120/240	HBO,HBL			2			
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120					QP,BQ,BL				3			15-100	240				QP,BQ,BL	3		
				QAFH,BQAFH	1	15-20									120	QPH		3	15-100					240	QPH	
			BAFH		1	15-20				120					BQH,BLH			3	15-100			240		BQH,BLH		
				QAF2,BAF2	1	15-20				120		HQP						3	15-100		240	HQP				
			QAFH2,BAFH2		1	15-20				120							HBO,HBL	3	15-100		240					HBO,HBL
				HQAF2,HBAF2	1	15-20			120	QT								1,2	15-50	120/240	QT					
		QFGA2,BFGA2	1		15-20	120		QPF,BQF,BLF	1		15-30			120				QPF,BLF	2	15-60			120/240			
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120			QPF,BLF		2			15-60		120/240			QE,BE,BLE	1			15-30		120	
		HQFGA2,HBFGA2		1	15-20	120					QE,BE,BLE			2	15-60	120/240				QE,BLE			2	15-60	120/240	
			ED4	1	15-100	120						QPHF,BQHF		1	15-30	120						QPHF,BQHF	1	15-30	120	
		ED4,ED6		2	15-125	240								QPHF,BLHF	2	15-60	120/240						QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			HED4	1	15-100	120				BLHF					1	15-30	120				BLHF			1	15-30	120
		HED4,HED6		2	15-125	240		QEH,BLEH							2	15-60	120/240	QEH,BLEH						2	15-60	120/240
			CED6 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100			240						QAF,BQAF,BAF	1	15-20		120					QAFH,BQAFH	1	15-20
		QPH			3	15-100			240		BAFH					1	15-20		120	BAFH					1	15-20
				BQH,BLH	3	15-100			240			QAF2,BAF2				1	15-20		120			QAFH2,BAFH2			1	15-20
		HQP			3	15-100			240					QAFH2,BAFH2		1	15-20		120				HQAF2,HBAF2		1	15-20
				HBO,HBL	3	15-100			240	HQAF2,HBAF2						1	15-20		120		QFGA2,BFGA2				1	15-20
		ED4,ED6			3	15-125		240	QFGA2,BFGA2							1	15-20	120	QFGAH2,BFGAH2						1	15-20
			HED4,HED6	3	15-125	240		HQFGA2,HBFGA2							1	15-20	120	HQFGA2,HBFGA2						1	15-20	120
		LDGA (2, 3P)		NGB,HGB,LGB	1	15-125					120				QPP	2	125-225			120/240				QPPH	2	125-225
			2		15-125	240					QJ2	2				60-225	240			QJH2		2			60-225	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240						QJ2H		2		60-225	240					QJ2H	2		60-225	240
				NDGA,HDGA	2	50-150				240				ED2		1	15-100				120		ED2		2	15-100
			NGB,HGB,LGB		3	15-125			240	ED4						1	15-100		120		ED4				1	15-100
				NDGB,HDGB	3	50-150		240	ED4,ED6							2	15-125	240	ED4,ED6						2	15-125
		NDGA,HDGA	3		50-150	240		HED4							1	15-100	120	HED4						1	15-100	120
			LDGA (3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125					120				HED4,HED6	2	15-125			240				NDGB,HDGB	2	50-150
		2			15-125	240					NDGA,HDGA	2				50-150	240			NDGA,HDGA		2			50-150	240
		NDGB,HDGB		2	50-150	240						NFGA,HFGA		2		70-250	240					NFGA,HFGA	2		70-250	240
NDGA,HDGA	2			50-150	240	NFGB,HFGB	2			70-250			240	NFGB,HFGB		2	70-250				240					
	NGB,HGB,LGB	3		15-125	240		HFD6,HFXD6		2	70-250			240			HFD6,HFXD6	2		70-250		240					
NDGB,HDGB		3		50-150	240			LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1			15-125				120	LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB		1		15-125		120	
	NDGA,HDGA	3	50-150	240	NDGB,HDGB					2			50-150		240		NDGB,HDGB				2		50-150	240		
LDGB (2, 3P)		NGB,HGB,LGB	1	15-125						120	NDGA,HDGA		2		50-150					240	NFGA,HFGA		2	70-250	240	
	NDGB,HDGB		2	50-150						240		NFGB,HFGB	2		70-250					240		NFGB,HFGB	2	70-250	240	
		NDGA,HDGA	2	50-150		240				HFD6,HFXD6			2	70-250	240					HFD6,HFXD6			2	70-250	240	
	NGB,HGB,LGB		3	15-125		240	LFGA (2, 3P)						NGB,HGB,LGB	1	15-125	120							LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125
		NDGB,HDGB	3	50-150		240		NDGB,HDGB	2					50-150	240	NDGB,HDGB		2	50-150						240	
	NDGA,HDGA		3	50-150	240	NFGA,HFGA			2					70-250	240		NFGA,HFGA	2	70-250						240	
LDGB (3P)		NGB,HGB,LGB	1	15-125	120				NFGB,HFGB		2			70-250	240			NFGB,HFGB	2		70-250				240	
	NDGB,HDGB		2	50-150	240						HFD6,HFXD6	2		70-250	240				HFD6,HFXD6		2	70-250			240	
		NDGA,HDGA	2	50-150	240					LFGA (2, 3P)		NGB,HGB,LGB		1	15-125					120	LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB			1	15-125
	NGB,HGB,LGB		3	15-125	240		NDGB,HDGB						2	50-150	240					NDGB,HDGB			2	50-150	240	
		NDGB,HDGB	3	50-150	240			NDGA,HDGA					2	50-150	240	NDGA,HDGA							2	50-150	240	
	NDGA,HDGA		3	50-150	240	LFGA (2, 3P)							NGB,HGB,LGB	1	15-125		120						LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125
NGB,HGB,LGB		2	50-150	240	NDGB,HDGB				2					50-150	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		2	50-150	240						LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1		15-125	120				LFGA (2, 3P)		NGB,HGB,LGB	1			15-125	120
	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240			NDGB,HDGB					2		50-150	240					NDGB,HDGB		2			50-150	240
NDGB,HDGB		3	50-150	240				NDGA,HDGA				2		50-150	240	NDGA,HDGA						2			50-150	240
	NDGA,HDGA	3	50-150	240		LFGA (2, 3P)						NGB,HGB,LGB	1	15-125	120							LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
NGB,HGB,LGB		2	50-150	240	NDGB,HDGB								2	50-150	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		2	50-150	240						LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB		1	15-125	120				LFGA (2, 3P)		NGB,HGB,LGB			1	15-125	120
	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240			NDGB,HDGB						2	50-150	240					NDGB,HDGB				2	50-150	240
NDGB,HDGB		3	50-150	240				NDGA,HDGA					2	50-150	240	NDGA,HDGA								2	50-150	240
	NDGA,HDGA	3	50-150	240		LFGA (2, 3P)						NGB,HGB,LGB	1	15-125	120							LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
NGB,HGB,LGB		2	50-150	240	NDGB,HDGB								2	50-150	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		2	50-150	240						LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB		1	15-125	120				LFGA (2, 3P)		NGB,HGB,LGB			1	15-125	120
	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240			NDGB,HDGB						2	50-150	240					NDGB,HDGB				2		

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	
			QPBQ,BL	3	15-100	240	
		QPH	3	15-100	240		
		BOH,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		
		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	200 000	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
		400	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
				400	HHJD6 (2, 3P)	NDGB,HDGB	2
	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				
400	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		
400	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		
		FXD6,FD6	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	
			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		
		BOH,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			
	HFD6,HFXD6	2	70-250	240			
	600	200 000	CJD6(-A) (2, 3P)	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
				HJXD6-A	2	200-400	240
				HJD6,HJXD6	2	200-400	240
		600	CJD6(-A) (3P)	QPH	3	100	240
				BOH,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				
600	LLGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120		
			2	15-125	240		
		NGB,HGB,LGB	3	15-125	240		
600	LLGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	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

Général

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
		LLGB (2, 3P)	NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
			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
		LLGB (3P)	HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
			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
		HHL6 (2, 3P)	HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	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
			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
		HHLXD6 (2, 3P)	NLGB,HLGB	3	400-600	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	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
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
		HHLXD6 (3P)	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
			QPH	2	100-125	120/240
		CLD6(-A) (2, 3P)	BOH,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
			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
		CLD6(-A) (3P)	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
			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
		CLD6(-A) (3P)	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
			HLD6-A	2	200-600	240
		CLD6(-A) (3P)	HLD6	2	200-600	240
			HLXD6-A	2	450-600	240
			HLXD6	2	450-600	240
			QPH	3	100	240
			BOH,BLH	3	100	240
			HQP	3	100	240
			HBQ,HBL	3	100	240
			NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
		CLD6(-A) (3P)	NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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				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
			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			
	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			
	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	HMD6,HMXD6	3			500-800	240			
	HED4,HED6	2	15-125	240	NDGB,HDGB	2			50-150	240			
	NDGB,HDGB	2	50-150	240	NDGB,HDGB	3			50-150	240			
	NDGA,HDGA	2	50-150	240	NDGA,HDGA	2			50-150	240			
	NFGA,HFGA	2	70-250	240	NDGA,HDGA	3			50-150	240			
	NFGB,HFGB	2	70-250	240	NFGA,HFGA	2			70-250	240			
	FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240	NFGA,HFGA	3			70-250	240			
	FXD6,FD6	2	70-250	240	NFGB,HFGB	2			70-250	240			
	HFD6,HFXD6	2	70-250	240	NFGB,HFGB	3			70-250	240			
	NJGA,NJJA	2	200-400	240	NJGA,NJJA	2			200-400	240			
	HJGA	2	200-400	240	NJGA,NJJA	3			200-400	240			
	JXD2-A	2	200-400	240	HJGA	2			200-400	240			
	JXD2	2	200-400	240	HJGA	3			200-400	240			
	JD6-A	2	200-400	240	NLGA,HLGA	2			400-600	240			
	JD6	2	200-400	240	NLGA,HLGA	3			400-600	240			
	JXD6-A	2	200-400	240	NLGB,HLGB	2			400-600	240			
	JXD6	2	200-400	240	NLGB,HLGB	3			400-600	240			
	HJD6-A	2	200-400	240	MD6,MXD6	2			500-800	240			
	HJXD6-A	2	200-400	240	MD6,MXD6	3			500-800	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

Général

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	1 200	LNG (2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240	200 000	1 200	CND6 (3P)	HJD6-A	3	200-400	240	
			NDGA,HDGA	2	50-150	240				HJXD6-A	3	200-400	240	
			NFGA,HFGA	2	70-250	240				HJD6,HJXD6	3	200-400	240	
			NFGB,HFGB	2	70-250	240				LD6-A	3	200-600	240	
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240				LD6	3	200-600	240	
			NJGA,NJJA	2	200-400	240				LXD6-A	3	450-600	240	
			HJGA	2	200-400	240				LXD6	3	450-600	240	
			NLGA,HLGA	2	400-600	240				HLD6-A	3	200-600	240	
			NLGB,HLGB	2	400-600	240				HLD6	3	200-600	240	
			MD6,MXD6	2	400-800	240				HLXD6-A	3	450-600	240	
			HMD6,HMXD6	2	400-800	240				HLXD6	3	450-600	240	
			ND6,NXD6	2	600-1 200	240				MD6,MXD6	3	500-800	240	
			HND6,HNXD6	2	600-1 200	240				HMD6,HMXD6	3	500-800	240	
			LNG (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150				240	1 600	LPG (3P)	NDGB,HDGB	2
		NDGA,HDGA		3	50-150	240			NDGA,HDGA	3			50-150	240
		NFGA,HFGA		3	70-250	240			NFGA,HFGA	2			70-250	240
		NFGB,HFGB		3	70-250	240			NFGA,HFGA	3			70-250	240
		HFD6,HFXD6		3	70-250	240			NFGB,HFGB	2			70-250	240
		NJGA,NJJA		3	200-400	240			NFGB,HFGB	3			70-250	240
		HJGA		3	200-400	240			NJGA,NJJA	2			200-400	240
		NLGA,HLGA		3	400-600	240			NJGA,NJJA	3			200-400	240
		NLGB,HLGB		3	400-600	240			HJGA	2			200-400	240
		MD6,MXD6		3	400-800	240			HJGA	3			200-400	240
		HMD6,HMXD6		3	400-800	240			NLGA,HLGA	2			400-600	240
		ND6,NXD6		3	600-1 200	240			NLGA,HLGA	3			400-600	240
		HND6,HNXD6		3	600-1 200	240			NLGB,HLGB	2			400-600	240
		CND6 (2, 3P)		ED4,ED6	2	15-125			240	SCND6(-A) (3P)			NLGB,HLGB	3
			HED4,HED6	2	15-125	240			NLGB,HLGB		3	400-600	240	
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240			MD6,MXD6		2	500-800	240	
			FXD6,FD6	2	70-250	240			MD6,MXD6		3	500-800	240	
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240			SMD6		3	500-800	240	
			JXD2-A	2	200-400	240			HMD6,HMXD6		2	500-800	240	
			JXD2	2	200-400	240			HMD6,HMXD6		3	500-800	240	
			JD6-A	2	200-400	240			SHMD6		3	500-800	240	
			JD6	2	200-400	240			ND6,NXD6		2	500-1 200	240	
			JXD6-A	2	200-400	240			ND6,NXD6		3	500-1 200	240	
			JXD6	2	200-400	240			SND6		3	500-1 200	240	
			HJD6-A	2	200-400	240			HND6,HNXD6		2	500-1 200	240	
			HJXD6-A	2	200-400	240			HND6,HNXD6		3	500-1 200	240	
			HJD6,HJXD6	2	200-400	240			SHND6		3	500-1 200	240	
			LD6-A	2	200-600	240			CND6 (3P)		ED4,ED6	3	15-125	240
			LD6	2	200-600	240					HED4,HED6	3	15-125	240
			LXD6-A	2	450-600	240					FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			LXD6	2	450-600	240					FXD6,FD6	3	70-250	240
			HLD6-A	2	200-600	240					HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			HLD6	2	200-600	240					JXD2-A	3	200-400	240
			HLXD6-A	2	450-600	240					JXD2	3	200-400	240
			HLXD6	2	450-600	240					JD6-A	3	200-400	240
		MD6,MXD6	2	500-800	240	JD6				3	200-400	240		
		HMD6,HMXD6	2	500-800	240	JXD6-A				3	200-400	240		
		ND6,NXD6	2	500-1 200	240	JXD6				3	200-400	240		
		HND6,HNXD6	2	500-1 200	240									

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	
			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	1 600	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

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

Évaluation en série 480 V

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation					
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts		
25 000	125	NGB,HGB,LGB (2,3P)	BQD,CQD	1	15-100	277		
				2	15-100	277/480		
30 000	125	NGB,HGB,LGB (3P)	BQD,CQD	3	15-100	277/480		
				HED6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
					ED4,ED6	2	15-125	480
35 000	250	FD6-A,FXD6-A (2,3P)	NGB	1	15-125	277		
				2	15-125	277/480		
	400	FD6-A,FXD6-A (3P)	NGB	3	15-125	277/480		
				JD6-A,JXD6-A (2,3P)	1	15-125	277	
		JD6-A,JXD6-A (3P)	2		15-125	277/480		
			600	JD6,JXD6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
	LD6 (2,3P)	ED4				1	15-100	277
	LXD6 (2,3P)	ED4		1	15-100	277		
				1	15-100	277		
	42 000	125	HED4 (2,3P)	ED4	1	15-100	277	
HED4 (3P)					ED4,ED6	2	15-125	480
					ED4,ED6	3	15-125	480
400		HJD6-A (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277		
				2	15-125	277/480		
		HJD6-A (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480		
				HJXD6-A (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
		2	15-125			277/480		
		3	15-125			277/480		
		50 000	250	HFD6,HFXD6 (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
2	15-125					277/480		
400	HJD6-A (2,3P)		HED4	2	15-50	480		
				3	15-50	480		
	HJXD6-A (2,3P)		HED4	2	15-50	480		
				3	15-50	480		
	HJD6,HJXD6 (2,3P)		HED4	2	15-50	480		
				3	15-50	480		
600	HLD6-A (2,3P)		HED4	2	15-50	480		
				3	15-50	480		
				2	15-50	480		
	HLD6-A (3P)		HED4	3	15-50	480		
				2	15-50	480		
				3	15-50	480		
				2	15-50	480		
800	MD6,MXD6 (2,3P)	MD6,MXD6 (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		
			SJD6-A	3	200-400	480		
			SJD6	3	200-400	480		
			SLD6-A	3	400-600	480		
	SLD6	3	400-600	480				
	LMD6,LMXD6	2	600-800	480				
	NMG	2	600-800	480				
	MD6,MXD6 (3P)	MD6,MXD6 (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			
ND6,NXD6 (3P)			3	50-150	480			

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)	SMD6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
					NFGA,NFGB	2	70-250	480
					NJGA	2	250-400	480
					JXD6,JD6	2	200-400	480
					JD6-A,JXD6-A	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
					LXD6	2	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
	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)	ND6,NXD6 (3P)	NDGA,NDGB	3			50-150	480

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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
					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	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		
	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		
		3	600-800	480			
	LMD6,LMXD6	2	600-800	480			
		3	600-800	480			
	1 600	PD6,PXD6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480	
				3	50-150	480	
			NFGA,NFGB	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		
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		
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	
				3	600-800	480	
			NNG	2	800-1 200	480	
				3	800-1 200	480	
			NPG	2	1 200-1 600	480	
				3	1 200-1 600	480	
			SPD6 (3P)	JD6,JXD6	2	200-400	480
					3	200-400	480
				JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
					3	200-400	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			
	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	
			3	50-150	480		
NFGA,NFGB			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		
NJGA			2	250-400	480		
			3	250-400	480		
JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480				
	3	200-400	480				
JD6,JXD6	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				
NMG	2	600-800	480				
	3	600-800	480				
NNG	2	800-1 200	480				
	3	800-1 200	480				
NPG	2	1 200-1 600	480				
	3	1 200-1 600	480				
65 000	150	HDGA,HDGB (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480	
				3	50-150	480	
			NFGA,NFGB	2	70-250	480	
				3	70-250	480	
			NLGA,NLGB	2	400-600	480	
	250	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	
250	HFGA,HFGB (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480		
			3	50-150	480		
		NFGA,NFGB	2	70-250	480		
			3	70-250	480		
		NLGA,NLGB	2	400-600	480		

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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
		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
				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	
	HJGA (3P)	NFGA,NFGB	3	70-250	480	
		NJGA	3	250-400	480	
	400	HJD6-A (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
		HJD6-A (2,3P)	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
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
			NJGA	2	250-400	480
		HJD6-A (3P)	JD6,JXD6	2	200-400	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	
	65 000	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
			FD6,FXD6	2	70-250	480
		HJXD6-A (3P)	JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
			NJGA	2	250-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
FD6-A,FXD6-A			3	70-250	480	
600	HJD6,HJXD6 (2,3P)	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	
		JD6-A,JXD6-A	3	200-400	480	
		NJGA	3	250-400	480	
	HJD6,HJXD6 (3P)	JD6,JXD6	3	200-400	480	
		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	
600	HJXD6 (2,3P)	FD6,FXD6	2	70-250	480	
		JD6,JXD6	2	200-400	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	
	HJXD6 (3P)	JD6-A,JXD6-A	3	200-400	480	
		NJGA	3	250-400	480	
		JD6,JXD6	3	200-400	480	
		NDGA,NDGB	3	50-150	480	
		NFGA,NFGB	3	70-250	480	
		FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480	
600	HLG6-A (2,3P)	ED4	1	15-100	277	
		HED4	1	15-100	277	
		NGB,HGB	1	15-125	277	
			2	15-125	277/480	
		NDGA,NDGB	2	50-150	480	
		NFGA,NFGB	2	70-250	480	
	HLG6-A (3P)	NJGA	2	250-400	480	
		NLGA,NLGB	2	400-600	480	
		NGB,HGB	3	15-125	277/480	
		NDGA,NDGB	3	50-150	480	
		NFGA,NFGB	3	70-250	480	
		NJGA	3	250-400	480	
600	HLG6-A (2,3P)	NLGA,NLGB	2	400-600	480	
		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	
	HLG6-A (3P)	NLGA,NLGB	3	400-600	480	
		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	250	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
			XJD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
				2	450-600	480
			400	HLD6-A (3P)	NDGA,NDGB	3
	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
	HLD6 (2,3P)	XJD6-A,JD6-A		3	200-400	480
		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
	600	HLD6 (3P)	FD6,FXD6	2	70-250	480
			XJD6,JD6	2	200-400	480
			LD6	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
		HLXD6-A (2,3P)	XJD6,JD6	3	200-400	480
			LD6	3	200-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
	600	HLXD6-A (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
			XJD6-A,JD6-A	2	200-400	480
XJD6,JD6			2	200-400	480	
HLXD6 (2,3P)		NLGA,NLGB	2	400-600	480	
		LD6-A	2	200-600	480	
		LD6	2	200-600	480	
		LXD6-A	2	450-600	480	
		LXD6	2	450-600	480	
		NDGA,NDGB	3	50-150	480	
600	HLXD6 (3P)	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	
		XJD6-A,JD6-A	3	200-400	480	
		XJD6,JD6	3	200-400	480	
	HLLXD6 (2,3P)	NLGA,NLGB	3	400-600	480	
		LD6-A	3	200-600	480	
		LD6	3	200-600	480	
		LXD6	3	450-600	480	
		ED4	1	15-100	277	
		HED4	1	15-100	277	
600	HLLXD6 (2,3P)	FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480	
		FD6,FXD6	2	70-250	480	
		XJD6,JD6	2	200-400	480	
		LD6	2	200-600	480	
		LXD6	2	450-600	480	
		NGB,HGB	1	15-125	277	
	HLLXD6 (2,3P)	FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480	
		FD6,FXD6	3	70-250	480	
		XJD6,JD6	3	200-400	480	
		LD6	3	200-600	480	
		LXD6	3	450-600	480	
		NGB,HGB	2	15-125	277/480	

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

Évaluation en série 480V (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)	2	15-125	277/480
			HHLD6 (3P)	3	15-125	277/480
		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
	MD6,MXD6		2	400-800	480	
	NDGA,NDGB		3	50-150	480	
	NFGA,NFGB		3	70-250	480	
	HMG (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	
		NDGA,NDGB	2	50-150	480	
		NFGA,NFGB	2	70-250	480	
		FXD6,FD6	2	70-250	480	
		NJGA	2	250-400	480	
	HMD6,HMXD6 (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	
		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	
		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		
HMD6,HMXD6 (3P)		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		
	LMD6,LMXD6	3	600-800	480		
	NMG	3	600-800	480		
	MD6	3	500-800	480		
	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		
	HNG (2,3P)	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		
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		
NJGA		2	250-400	480		
HND6,HNXD6 (2,3P)		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		

Évaluation en série 480V (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
		HND6,HNXD6 (3P)	ND6,NXD6	2	800-1 200	480
			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
	HPG (2,3P)	LD6	3	200-600	480	
		LD6-A	3	200-600	480	
		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	
	HPG (3P)	ND6,NXD6	3	800-1 200	480	
		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	
		MD6,MXD6	2	400-800	480	
		LMD6,LMXD6	2	600-800	480	
		NNG	2	800-1 200	480	
HPD6,HPXD6 (3P)	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		
	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		
HRD6,HRXD6 (3P)	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		
	NJGA	2	250-400	480		
	NLGA,NLGB	2	400-600	480		
	NMG	2	600-800	480		
	NNG	2	800-1 200	480		
2 000	NPG	2	1 200-1 600	480		
	NPG	3	1 200-1 600	480		
	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		
	NNG	2	800-1 200	480		
	NPG	2	1 200-1 600	480		

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

Évaluation en série 480V (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				
NPG	2	1 200-1 600	480				
	3	1 200-1 600	480				
100 000	150	LDGA,LDGB (2,3P)	1	15-125	277		
			2	15-125	277/480		
	250	LDGA,LDGB (3P)	1	15-125	277		
			2	15-125	277/480		
		LFGA,LFGB (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277	
				2	15-125	277/480	
			NDGB,HDGB	2	50-150	480	
				2	50-150	480	
			NFGA,HFGA	2	70-250	480	
				2	70-250	480	
		LFGA,LFGB (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480	
				3	50-150	480	
			NDGA,HDGA	3	50-150	480	
				3	70-250	480	
			NFGA,HFGA	3	70-250	480	
				3	70-250	480	
		400	HHFD6 (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277
					2	15-125	277/480
HHFD6 (3P)			NGB,HGB,LGB	1	15-125	277	
				2	15-125	277/480	
HHFXD6 (2,3P)	NGB,HGB,LGB		1	15-125	277		
			2	15-125	277/480		
HHFXD6 (3P)	NGB,HGB,LGB		1	15-125	277		
			2	15-125	277/480		
CJD6(-A) (2,3P)	NGB,HGB,LGB		1	15-125	277		
			2	15-125	277/480		
	CJD6(-A) (3P)		NGB,HGB,LGB	1	15-125	277	
				2	15-125	277/480	
	LJGA (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480		
			2	50-150	480		
NFGA,HFGA		2	70-250	480			
		2	70-250	480			
HFD6,HFXD6		2	70-250	480			
		2	70-250	480			
LJGA (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480			
		3	50-150	480			
	NFGA,HFGA	3	70-250	480			
		3	70-250	480			
	HFD6,HFXD6	3	70-250	480			
		3	70-250	480			
HHJD6 (2,3P)	ED4,ED6	1	15-100	277			
		1	15-100	277			
	HED4,HED6	1	15-100	277			
		1	15-100	277			
	FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480			
		2	70-250	480			
HFD6,HFXD6	2	70-250	480				
	2	70-250	480				
HHJD6 (3P)	FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480			
		3	70-250	480			
HHJD6 (3P)	FD6,FXD6	3	70-250	480			
		3	70-250	480			
HHJXD6 (2,3P)	ED4,ED6	1	15-100	277			
		1	15-100	277			

Évaluation en série 480V (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
	600	LLGA,LLGB (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
				2	50-150	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
				2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
				2	70-250	480
		LLGA,LLGB (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
				3	50-150	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
				3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
				3	70-250	480
HHL6 (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480		
		2	50-150	480		
	NFGA,HFGA	2	70-250	480		
		2	70-250	480		
	ED4,ED6	1	15-100	277		
		1	15-100	277		
800	HHL6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480	
			3	50-150	480	
		NFGA,HFGA	3	70-250	480	
			3	70-250	480	
		FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480	
			3	70-250	480	
	HHLXD6 (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480	
			2	50-150	480	
		NFGA,HFGA	2	70-250	480	
			2	70-250	480	
		ED4,ED6	1	15-100	277	
			1	15-100	277	
800	HHLXD6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480	
			3	50-150	480	
		NFGA,HFGA	3	70-250	480	
			3	70-250	480	
		FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480	
			3	70-250	480	
	LMG (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480	
			2	50-150	480	
		NFGA,HFGA	2	70-250	480	
			2	70-250	480	
		HFD6,HFXD6	2	70-250	480	
			2	70-250	480	
LMG (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480		
		3	50-150	480		
	NFGA,HFGA	3	70-250	480		
		3	70-250	480		
	HFD6,HFXD6	3	70-250	480		
		3	70-250	480		

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	800	LMG (3P)	NLGA,HLGA	3	400-600	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			HMD6,HMXD6	3	400-800	480
			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	
		HJD6-A	2	200-400	480	
			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		
	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
		LNG (3P)	ND6,NXD6	2	600-1 200	480
			HND6,HNXD6	2	600-1 200	480
			NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480

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
			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	
			3	200-400	480	
		HJXD6-A	2	200-400	480	
			3	200-400	480	
		HJD6-A	2	200-400	480	
			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		
	SCND6 (3P)	HFD6,HFXD6	2	70-250	480	
			3	70-250	480	
	1 600	LPG (2,3P)	ND6,NXD6	2	600-1 200	480
			HND6,HNXD6	2	600-1 200	480
			ND6,NXD6	3	600-1 200	480
			HND6,HNXD6	3	600-1 200	480
			NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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	
				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		
	NLGB,HLGB	2	400-600	480			
		3	400-600	480			
	NLGA,HLGA	2	400-600	480			
		3	400-600	480			
	150 000	400	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	
			600	CLD6(-A) (2,3P)	ED4	1	15-100
		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			

Évaluation en série 480 V (suite)

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
			200 000	125	CED6 (2,3P)	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
250	CFD6 (2,3P)	NGB,HGB,LGB		1	15-125	277
				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		
CFD6 (3P)	HFD6,HFXD6	2	70-250	480		
	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

Général

Évaluation en série 600 V

Évaluation en série	Disjoncteur principal/ fusible		Disjoncteur de déri- vation					
	Intensité max.	Type	Type	Nombre de pôles	Ampères	Tension		
18 000	125	ED6, HED6 (1,2,3P)	BOD6	1	15-70	347		
				2,3		347/600		
25 000	250	HFD6 (2,3P)	BOD6	1	15-70	347		
				2,3		347/600		
			ED6, HED6	2,3	15-125	600		
35 000	400	HJD6, HJXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70-250	600		
	600	HLD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70-250	600		
		HLXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70-250	600		
50 000	800	HMD6, HMXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600		
			JD6, JXD6	2,3	200-400	600		
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600		
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600		
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600		
	1 200	HND6, HNXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600		
			JD6, JXD6	2,3	200-400	600		
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600		
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600		
			LXD6, HLXD6	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, JXD6	2,3	200-400	600		
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600		
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600		
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600		
1 200		CND6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600		
			JD6, JXD6	2,3	200-400	600		
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600		
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600		
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600		
1 600		PD6, HPXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600		
			JD6, JXD6	2,3	200-400	600		
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600		
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600		
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600		
		CPD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600		
			JD6, JXD6	2,3	200-400	600		
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600		
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600		
	LXD6, HLXD6		2,3	450-600	600			
100 000	125	CED6 (2,3P)	BOD6	1	15-70	347		
				2,3		347/600		
			CED6 (2,3P)	ED6, HED6	2,3	15-125	600	
	250	CFD6 (3P)	BQD6	1	15-70	347		
			ED6, HED6	2,3	15-125	600		
					HFD6	2,3	70-250	600

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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 (2, 3P)	600	QPH	3	15-100	
			BQH,BLH	3	15-100	
			QPH	1	15-70	
	BQH,BLH		1	15-70		
	QPH		2	15-125		
	QN,QNH		2	150-200		
	J,R (3P)	600	QNR,QNRH	2	150-200	
			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 (2, 3P)	1 200	QPH	3	15-100		
		BQH,BLH	3	15-100		
		T (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				
L (1, 2 3P)	6 000	QPH	3	15-100		
		BQH,BLH	3	15-100		
		L (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				
L (3P)	6 000	QPH	3	15-100		
		BQH,BLH	3	15-100		

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	
	J,R (3P)		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
	T (2, 3P)	1 200		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
T (3P)	1 200		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	
T (2, 3P)		6 000	LXD6	3	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	
T (3P)	6 000		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	
L (2, 3P)		6 000	LD6	3	200-600	
			LXD6-A	3	450-600	
			LXD6	3	450-600	
			SLD6-A	3	300-600	
			SLD6	3	300-600	
			ED4	1	15-100	
T (300V) (1, 2 3P)	200		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	
T (300V) (2, 3P)		200	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	
T (300V) (3P)	200		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	
T (300V) (1, 2 3P)		600	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	
T (300V) (2, 3P)	600		LD6	3	200-600	
			LXD6-A	3	450-600	
			LXD6	3	450-600	
			SLD6-A	3	300-600	
			SLD6	3	300-600	
			ED4	1	15-100	
J,R (2, 3P)		600	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	
J,R (2, 3P)	600		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	

5 DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

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				
			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				
	L (3P)	6 000	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				
			R (2, 3P)	200	QJ2	2	125-200		
					QJH2,QJ2H	2	125-200		
					QJ2	3	125-200		
					QJH2,QJ2H	3	125-200		
					R (3P)	400	QJ2	2	125-225
							QJ2	3	125-225
QJH2,QJ2H	2	125-225							
T,J (2, 3P)	400	QJ2			2	125-225			
		QJ2			3	125-225			
		QJH2,QJ2H			2	125-225			
		QJH2,QJ2H			3	125-225			
		J,R (1, 2, 3P)			600	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			
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							
J,R (3P)	600	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					
		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							
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					
		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					
		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							
T (3P)	1 200	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
			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
	L (2, 3P)	6 000	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
L (3P)	6 000	ND6,NXD6	3	500-1 200	
		HND6,HNXD6	3	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	Disjoncteur 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	
	J (1,2,3P)	400	ED4	1	15-50	
	100 000	T,J (2,3P)	600	FXD6,FD6	2	70-250
				FXD6-A,FD6-A	2	70-250
FXD6,FD6				3	70-250	
T,J (3P)		FXD6-A,FD6-A		3	70-250	
		HFD6,HFXD6		2	70-250	
		NDGB,HDGB		2	50-150	
J,R (2,3P)		600		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
	HFD6,HFXD6		3	70-250		
	NDGB,HDGB		3	50-150		
	NDGA,HDGA		3	50-150		
J,R (3P)	600	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		
		HFD6,HFXD6	3	70-250		
T,J,R (2,3P)	600	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		
		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

Général

Évaluation en série avec fusible de 480 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Disjoncteur 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)	600	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
			HFD6,HFXD6	3	70-250
			NDGB,HDGB	3	50-150
	T (3P)	600	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
			JD6,JXD6	2	200-400
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400
			LD6	2	200-600
			LD6-A	2	200-600
	T,L (2,3P)	1 200	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
	T,L (3P)	1 200	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
			HLD6	3	200-600
			HLD6-A	3	200-600
			HLXD6	3	450-600
	HLXD6-A	3	450-600		
	L (2,3P)	600	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
	L (3P)	600	ND6,NXD6	2	500-1 200
			HND6,HNXD6	2	500-1 200
	L (3P)	600	NDGB,HDGB	3	50-150

Évaluation en série avec fusible de 480 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Disjoncteur 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, JXD6	2,3	200-400	600
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure en c.a. du IEC 947-2^{MD}, 50/60 HZ

Référence

Intensité nominale	Bâti de disjoncteur	Type de disjoncteur	220/240 V		380/415 V		500 V	
			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 interruption brusques. 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 2000 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, tel qu'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 ou 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 délai court. Les courants nominaux en régime continu doivent pouvoir être ajustés dans une plage de 20 à 100 % de la valeur nominale du déclencheur. Le délai long 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
CE2B015-CE2B100	①	CLE62B015-CLE62B100	③	CE2B015-CE2B100
CE2S100A	①	CLE62S100	③	CE2S100
CE3B015-CE3B100	①	CLE63A001-CLE63A125		
CE3B015-CE3B125	①	CLE63B015-CLE63B100	③	CE3B015-CE3B100
CE3S100A	①	CLE63S100	③	CE3S100
CFD62A150, CFD62L150, CFD62A250	①	CLF62A150, CLF62A250		
CFD62B070-CFD62B250	①	CLF62B070-CLF62B240	③	CJ2B125-CJ2B250
CFD62S250A	①	CLF62S250		
CFD63A150, CFD63L150, CFD63A250	①	CLF63A150, CLF63A250		
CFD63B070-CFD63B250	①	CLF63B070-CLF63B250	③	CJ3B125-CJ3B250
CFD63S250A	①	CLF63S250		
CJD62B200-CJD62B400	①	CLJ62B100-CLJ62B400	④	CJ2B300-CJ2B400
CJD62H400, CJD62L400	①	CLJ62L400, CLJ62H400		
CJD62S400A	①	CLJ62S400	④	CJ2S400
CJD63B200-CJD63B400	①	CLJ63B200-CLJ63B400	④	CJ3B300-CJ3B400
CJD63H400, CJD63L400	①	CLJ63L400, CLJ63H400		
CJD63S400A	①	CLJ63S400	④	CJ3S400
CPD63B120-CPD63B160	⑤	CP3B120-CP3B160		
ED21B015-ED21B100	①	E21B015-E21B100	②	EE1B015-EE1B100
ED22B015-ED22B100	①	E22B015-E22B100	②	EE2B015-EE2B100
ED22S100A	①	E22S100A	②	EE2S100
ED23B015-ED23B100	①	E23B015-E23B100	②	EE3B015-EE3B100
ED23S100A	①	E23S100A	②	EE3S100
ED41B015-ED41B100	①	E41B015-E41B100	②	EH1B015-EH1B100
ED42B015-ED42B125	①	E42B015-E42B100	②	EH2B015-ED2B125
ED42S100A	①	E42S100	②	EH2S100
ED43B015-ED43B125	①	E43B015-E43B100	②	EH3B015-EH3B100
ED43S100A	①	E43S100	②	EH3S100
ED61B015-ED61B100	①	E61B015-E61B100	②	EF1B015-EF1B020
ED62B015-ED62B125	①	E62B015-E62B100	②	EF2B015-EF2B100
ED62S100A	①	E62S100A	②	EF2S100
ED63A001-ED63A125	①	E63A001-E63A125	②	EF3A003, EF3J050, EF3L050-EF3A100, EF3H1
ED63B015-ED63B125	①	E63B015-E63B100	②	EF3B015-EF3B100
ED63S100A	①	E63S100A	②	EF3S100
HHED63B015-HHED63B125	①	HED63B015-HED63B125		
FD62B070-FD62B250	①	F62B070, F62B250		
FD63B070-FD63B250	①	F63B070-F63B250		
FXD62A150, FXD62L150, FXD62A250	①	FJ62A150, FJ62L150-FJ62A250		
FXD62B070-FXD62B250	①	FJ62B070-FJ62B250	②	FJ2B070-FJ2B225
FXD62S250A	①	FJ62S250	②	FJ2S225
FXD63A150, FXD63L150, FXD63A250	①	FJ63A150, FJ63L150-FJ63A250	②	FJ3A225
FXD63B070-FXD63B250	①	FJ63B070-FJ63B250	②	FJ3B070-FJ3B225
FXD63S250A	①	FJ63S250	②	FJ3S225
HED41B015-HED41B100	①	HE41B015-HE41B100		
HED42B015-HED42B125	①	HE42B015-HE42B100		
HED43B015-HED43B125	①	HE43B015-HE43B100		
HED61B015-HED61B100	①	HE61B015-HE61B100		
			②	HE2B015-HE2B100
HED63B015-HED63B125	①	HE63B015-HE63B100	②	HE3B015-HE3B100
HFD62B070-HFD62B250	①	HF62B070-HF62B250		
HFD63B070-HFD63B250	①	HF63B070-HF63B250		
HHED63B015-HHED63B125	①	HED63B015-HED63B125		
HJD63B200-HJD63B400	①	HJ63B200-HJ63B400	②	HJ3B125-HJ3B400
HLD63B250-HLD63B600	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

Général

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	KM3A800, 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		

① Mécaniquement et électriquement interchangeables.
 ② Électriquement interchangeable seulement. Consulter le bureau des ventes pour plus de détails.

③ Électriquement 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.

④ Électriquement 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.
 ⑤ Pour de l'information sur les remplacements, consultez votre bureau des ventes local.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs remplacés

Général

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-SJ369400	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		

① Mécaniquement et électriquement interchangeables.
 ② Électriquement interchangeable seulement. Consulter le bureau des ventes pour plus de détails.
 ③ Ces appareils ne sont offerts qu'à des fins de rechange. Consulter votre bureau des ventes pour en connaître la disponibilité.

④ Ces appareils ne sont plus fabriqués et aucun appareil de rechange n'est disponible.

Remarques
