



L'AVANTAGE SIEMENS

Panneaux P1 révisés

Panneaux prêts à assembler

[siemens.ca/distributionenergie](https://www.siemens.ca/distributionenergie)

SIEMENS



Panneaux P1 révisés – Prêts à assembler (RTAP)

Afin de mieux répondre aux besoins de nos clients, nous sommes heureux d'annoncer que nous sommes un distributeur RTAP agréé Siemens. Cela signifie que vous profiterez d'un plus haut niveau de flexibilité pour les produits, d'un service plus rapide et de prix abordables. La grande qualité et le bon fonctionnement de tous les panneaux prêts à assembler de Siemens sont entièrement garantis.

Disponibilité le jour même

La disponibilité directement au comptoir signifie que vous n'avez pas à patienter pour un panneau assemblé en usine et limitez ainsi le temps perdu.

Uniformité des produits

Peu importe si vous commencez un nouveau projet, remplacez des pièces ou effectuez des ajouts à un projet existant, les panneaux RTAP sont identiques aux panneaux Siemens fabriqués en usine (versions avec bornes de passage seulement). Vous profiterez des mêmes caractéristiques exceptionnelles du panneau P1, tout en assurant un aspect, une qualité et des pièces identiques, que vous commandiez vos panneaux fabriqués en usine, parmi notre stock RTAP ou une combinaison des deux. (Remarque : Les versions sans bornes de passage sont assemblées en usine et disponibles sans espace pour l'alimentation secondaire dans un coffret plus court de 152 mm (6 po).

Flexibilité et facilité d'assemblage

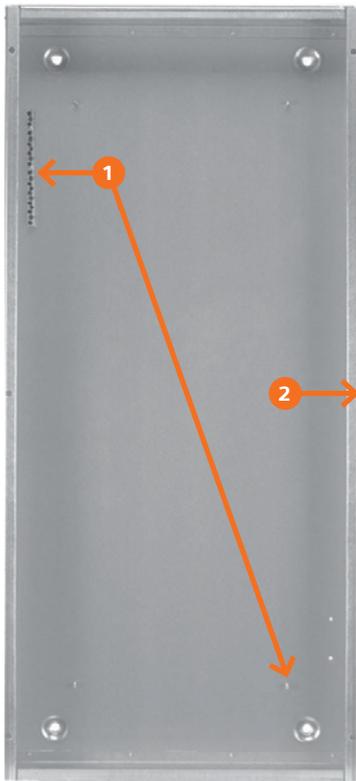
La conception axée sur les besoins des clients rend l'installation encore plus simple. En plus de ses caractéristiques exclusives, le panneau P1 est conçu pour assurer une convivialité inégalée.

Par exemple, les ensembles de disjoncteur principal et de cosse d'entrée convertibles sur le terrain (jusqu'à 400 A) vous permettront de passer de cosses d'entrée à un disjoncteur principal et inversement sans changer la taille du boîtier ni ajouter de câblage. En outre, les cosses à disposition intérieure et/ou amovibles simplifient le câblage des cosses d'entrée et neutres. Pour accélérer davantage le câblage et réduire l'encombrement, le panneau P1 propose également une conception à neutre divisé et les connexions de neutre de dérivation sont à proximité des connexions du disjoncteur. De plus, des disjoncteurs d'alimentation secondaire (jusqu'à 250 A) ou des ensembles de bornes de passage peuvent être installés sur le terrain sans utiliser les positions du disjoncteur d'alimentation ni augmenter la hauteur de votre boîtier. Qui plus est, cette conception unique permet d'inverser le panneau sur le terrain tout en gardant les étiquettes lisibles.

Nouveau pour les panneaux P1 révisés

- 1) Les disjoncteurs principaux de types BL/BQD et NGB ne sont autorisés qu'à titre de disjoncteur principal alimenté par l'arrière dans l'espace de boîtier. Vous devez alors utiliser deux ou trois espaces de boîtier, mais vous évitez d'acheter un ensemble de sangles.
- 2) Des panneaux de 250 A et de 400 A à 54 circuits sont désormais disponibles.
- 3) Des ensembles neutres 2/0 sont maintenant disponibles comme accessoires à installer sur le terrain.
- 4) Des ensembles de cosse d'entrée de 750 kcmil sont maintenant disponibles pour les panneaux de 400 A.

Les panneaux P1 révisés – prêts à assembler offrent une foule de caractéristiques et d'avantages!



- 1 Ces boîtiers entièrement symétriques peuvent être installés avec l'une ou l'autre des extrémités vers le haut. Quatre orifices pour bornes de mise à la terre sont percés au préalable pour simplifier l'installation par l'entrepreneur.
- 2 Les boîtiers sont percés au préalable pour permettre l'installation de couverts à charnières ou de couverts de type «porte dans la porte». On trouve également quatre orifices pour bornes de mise à la terre percés au préalable. Le boîtier du panneau accepte les ensembles de bornes de mise à la terre standard (EGK et ECGK), ainsi que les ensembles de bornes de mise à la terre isolées (IGK et ICGK).
- 3 L'intérieur est entièrement symétrique, ce qui permet l'alimentation par le dessus ou l'alimentation par le dessous en effectuant une simple rotation de l'intérieur.
- 4 Sélectionnez un ensemble de disjoncteur principal ou un ensemble de cosse d'entrée pour raccorder les câbles entrants. Les ensembles de cosse d'entrée simplifient l'installation pour les entrepreneurs à l'aide de cosses à disposition intérieure (ou amovibles) jusqu'à 350 Kcmil (panneau de 250 A), ou encore de connecteurs (1) de 600 Kcmil ou (2) de 250 Kcmil pour les panneaux de 400 A. Les ensembles de disjoncteur principal (250 A et moins) sont installés à l'horizontale pour faciliter l'inversion de l'alimentation par le dessus ou par le dessous. Les ensembles de cosse d'entrée et les ensembles de disjoncteur principal sont interchangeables et peuvent être remplacés/ajoutés sur le terrain sans modification du coffret ni de l'intérieur.
- 5 Les connexions de neutre de dérivation sont à proximité de celles du disjoncteur pour faciliter le câblage et réduire l'encombrement. Le neutre du panneau P1 standard est homologué à 100 % du courant admissible du panneau et prend en charge des câbles en cuivre et en aluminium. Des ensembles de conducteur neutre à 200 % et des ensembles de conducteur neutre 2/0 sont également disponibles en option.
- 6 Le panneau comprend de l'espace pour ajouter (1) disjoncteur d'alimentation secondaire (max. 250 A), des bornes de passage ou un parasurtenseur TPS3.
- 7 Le couvert standard de Siemens possède des charnières dissimulées et du matériel de montage pour optimiser la sécurité. Les coins de porte arrondis améliorent l'apparence du panneau et aident à éliminer les blessures occasionnées par des coins tranchants.
- 8 Le verrou semi-encastré fait partie des caractéristiques standard. La position de verrouillage est facilement identifiable puisque l'entrée de clé est à l'horizontale lorsque la porte est verrouillée.

Commander est aussi simple que 1, 2, 3, 4

1 Sélectionnez les trois principaux composants du panneau P1 de nouvelle génération : Intérieur, boîtier et garniture

Monophasé, 3 conducteurs utilisant des disjoncteurs BL, BLH ou HBL					120/240 V
Intensité nominale de la barre omnibus	Nombre max. de circuits	Intérieur du P1 révisés – N° de catalogue	Boîtier – N° de catalogue ¹	Garniture – N° de catalogue ²	Matériau de la barre omnibus
250	18	P1A18ML250AT	B32	S/F32B	Aluminium
	30	P1A30ML250AT	B38	S/F38B	
	42	P1A42ML250AT	B44	S/F44B	
	54	P1A54ML250AT	B50	S/F50B	
400	30	P1A30ML400AT	B62	S/F62B	Aluminium
	42	P1A42ML400AT	B68	S/F68B	
	54	P1A54ML400AT	B74	S/F74B	
250	18	P1A18ML250CT	B32	S/F32B	Cuivre
	30	P1A30ML250CT	B38	S/F38B	
	42	P1A42ML250CT	B44	S/F44B	
	54	P1A54ML250CT	B50	S/F50B	
400	30	P1A30ML400CT	B62	S/F62B	Cuivre
	42	P1A42ML400CT	B68	S/F68B	
	54	P1A54ML400CT	B74	S/F74B	

Triphasé, 4 conducteurs utilisant des disjoncteurs BL, BLH ou HBL					120/208 V
Intensité nominale de la barre omnibus	Nombre max. de circuits	Intérieur du P1 révisés – N° de catalogue	Boîtier – N° de catalogue ¹	Garniture – N° de catalogue ²	Matériau de la barre omnibus
250	18	P1C18ML250AT	B32	S/F32B	Aluminium
	30	P1C30ML250AT	B38	S/F38B	
	42	P1C42ML250AT	B44	S/F44B	
	54	P1C54ML250AT	B50	S/F50B	
400	30	P1C30ML400AT	B62	S/F62B	Aluminium
	42	P1C42ML400AT	B68	S/F68B	
	54	P1C54ML400AT	B74	S/F74B	
250	18	P1C18ML250CT	B32	S/F32B	Cuivre
	30	P1C30ML250CT	B38	S/F38B	
	42	P1C42ML250CT	B44	S/F44B	
	54	P1C54ML250CT	B50	S/F50B	
400	30	P1C30ML400CT	B62	S/F62B	Cuivre
	42	P1C42ML400CT	B68	S/F68B	
	54	P1C54ML400CT	B74	S/F74B	

¹ Les dimensions de tous les boîtiers sont 20 po L x 5,75 po P. La hauteur correspond aux deux derniers chiffres du numéro de catalogue du boîtier.

² Le numéro de catalogue commence par S pour l'installation en surface ou par F (Flush) pour l'installation encastrée (par ex., S32B ou F32B).

1 Sélectionnez les trois principaux composants du panneau P1 de nouvelle génération : Intérieur, boîtier et garniture

Triphasé, 4 conducteurs utilisant des disjoncteurs BQD6 600 Y/347 V

Intensité nominale de la barre omnibus	Nombre max. de circuits	Intérieur du P1 révisés – N° de catalogue	Boîtier – N° de catalogue ¹	Garniture – N° de catalogue ²	Matériau de la barre omnibus
250	18	P1L18ML250AT	B32	S/F32B	Aluminium
	30	P1L30ML250AT	B38	S/F38B	
	42	P1L42ML250AT	B44	S/F44B	
	54	P1L54ML250AT	B50	S/F50B	
400	30	P1L30ML400AT	B62	S/F62B	Aluminium
	42	P1L42ML400AT	B68	S/F68B	
	54	P1L54ML400AT	B74	S/F74B	
250	18	P1L18ML250CT	B32	S/F32B	Cuivre
	30	P1L30ML250CT	B38	S/F38B	
	42	P1L42ML250CT	B44	S/F44B	
	54	P1L54ML250CT	B50	S/F50B	
400	30	P1L30ML400CT	B62	S/F62B	Cuivre
	42	P1L42ML400CT	B68	S/F68B	
	54	P1L54ML400CT	B74	S/F74B	

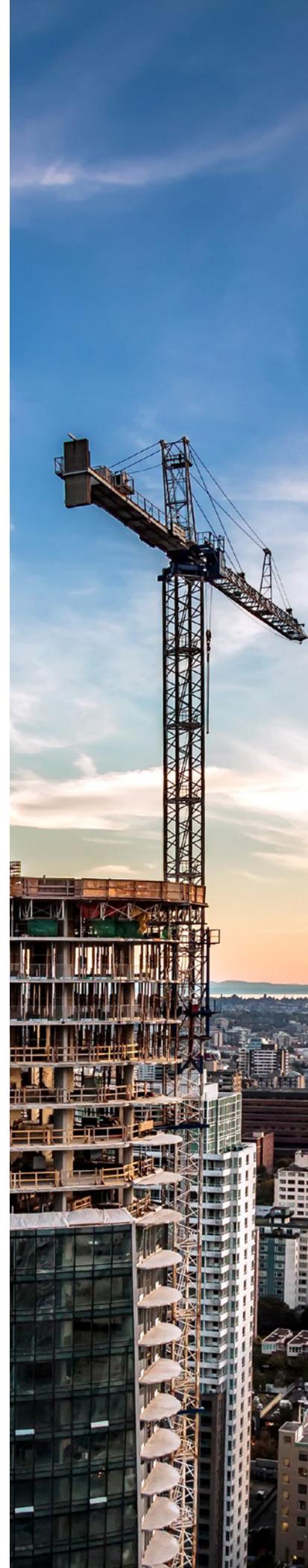
Triphasé, 4 conducteurs utilisant des disjoncteurs de style NGB/3VA41 600 Y/347 V

250	18	P1L18ML250AT-NGB	B32	S/F32H	Aluminium
	32	P1L30ML250AT-NGB	B38	S/F38H	
	42	P1L42ML250AT-NGB	B44	S/F44H	
400	30	P1L30ML400AT-NGB	B62	S/F62H	Aluminium
	42	P1L42ML400AT-NGB	B68	S/F68H	
250	18	P1L18ML250CT-NGB	B32	S/F32H	Cuivre
	30	P1L30ML250CT-NGB	B38	S/F38H	
	42	P1L42ML250CT-NGB	B44	S/F44H	
400	30	P1L30ML400CT-NGB	B62	S/F62H	Cuivre
	42	P1L42ML400CT-NGB	B68	S/F68H	

¹ Les dimensions de tous les boîtiers sont 20 po L x 5,75 po P. La hauteur correspond aux deux derniers chiffres du numéro de catalogue du boîtier.

² Le numéro de catalogue commence par S pour l'installation en surface ou par F (Flush) pour l'installation encastrée (par ex., S32B ou F32B).

³ Ce panneau ne prend en charge que les disjoncteurs NGB/3VA41 dans les positions de dérivation.



Commander est aussi simple que 1, 2, 3, 4

- 2** Sélectionnez l'ensemble de disjoncteur principal ou l'ensemble de borne de passage (au besoin). Les ensembles d'installation de disjoncteur principal/d'alimentation secondaire peuvent être commandés avec ou sans disjoncteur.

Ensembles d'installation de disjoncteur principal ou d'alimentation secondaire sans disjoncteur¹

Intensité nominale	Types de disjoncteur	Service	Panneaux P1 révisés – N° de catalogue
100 A	BQD	Triphasé	Utiliser n° MBKBFA Ens. d'étiquette de disj. principal alim. par l'arrière² (comprend cosse de neutre, étiquette « PRINCIPAL » et instructions)
100 A	BL, BLH, HBL	Monophasé Triphasé	
125 A	NGB	Monophasé Triphasé	
125 A	ED4, ED6, HED4	Monophasé Triphasé	MBKED1A MBKED3A
225 A ³	QR2, QRH2, HQR2, HQR2H	Monophasé Triphasé	MBKQR1A MBKQR3A
250 A	FXD6, FD6, HFD6, HFXD6	Monophasé Triphasé	MBKFD1A MBKFD3A
400 A	JXD2, JD6, JXD6, HJD6, HJXD6	Monophasé Triphasé	MBKJD3B

¹ L'ensemble de 400 A est pour l'installation de disjoncteur principal seulement – interdit pour le disjoncteur d'alimentation secondaire.

² Le disjoncteur principal alimenté par l'arrière occupe l'espace d'un disjoncteur de dérivation

³ Bien que QR soit homologué 250 A, il est limité à 225 A dans le panneau.

Ensemble de cosses – d'entrée ou de passage (Pour panneaux P1 Nouvelle Génération seulement)

Intensité nominale	Matériau	Calibre des fils	Service	Panneaux P1 révisés – N° de catalogue
250	Al	(1) 6 AWG-350 kcmil Cu ou Al	Monophasé Triphasé	MLKA1A MLKA3A
	Cu	(1) 6 AWG-350 kcmil Cu ou Al	Monophasé Triphasé	MLKC1A MLKC3A
400	Al	(2) 3/0 250 ou (1) 2 AWG-600 kcmil	Monophasé Triphasé	4MLKA1A 4MLKA3A
	Cu	(2) 1/0-4/0 ou (1) 1/0-600 kcmil	Monophasé Triphasé	4MLKC1A 4MLKC3A
	Al	(1) 1/0-750 kcmil Al ou (1) 1/0-600 kcmil Cu	Monophasé Triphasé	4MLKA1B 4MLKA3B

Remarque : Les ensembles pour panneaux P1 originaux ne sont pas compatibles avec les panneaux P1 révisés et les ensembles pour panneaux P1 révisés ne sont pas compatibles avec les panneaux P1 originaux.

Ensembles d'installation de disjoncteur principal ou d'alimentation secondaire incluant le disjoncteur¹

N° de catalogue ³	Description	Caractéristiques nominales	
		240 V	600 V
MBKQR12225A	Ensemble avec disjoncteur bipolaire QR2 225 A	10 kA	–
MBKQR33150A	Ensemble avec disjoncteur tripolaire QR2 150 A	10 kA	–
MBKQR33200A	Ensemble avec disjoncteur tripolaire QR2 200 A	10 kA	–
MBKQR33225A	Ensemble avec disjoncteur tripolaire QR2 225 A	10 kA	–
MBKED33100A	Ensemble avec disjoncteur tripolaire ED6 100 A	65 kA	18 kA
MBKED33125A	Ensemble avec disjoncteur tripolaire ED6 125 A	65 kA	18 kA
MBKFD33200A	Ensemble avec disjoncteur tripolaire FXD6 200 A	65 kA	22 kA
MBKFD33225A	Ensemble avec disjoncteur tripolaire FXD6 225 A	65 kA	22 kA
MBKFD33250A	Ensemble avec disjoncteur tripolaire FXD6 250 A	65 kA	22 kA
MBKHF33250A	Ensemble avec disjoncteur tripolaire HFD6 250 A	100 kA	25 kA
MBKJD33400A²	Ensemble avec disjoncteur tripolaire JXD6 400 A	65 kA	25 kA

¹ Si utilisé en tant que disjoncteur d'alimentation secondaire, le maximum est de 250 A.

² Ensembles de 400 A utilisables pour l'alimentation par le dessus ou le dessous. Ces ensembles ne peuvent pas être utilisés comme disjoncteur d'alimentation secondaire, car l'espace prévu dans le panneau pour l'alimentation secondaire se limite à 250 A.

³ Les ensembles qui se terminent par « A » ne sont pas compatibles avec les panneaux P1 originaux.

3 Sélectionner les barres de mise à la terre et les accessoires des panneaux P1

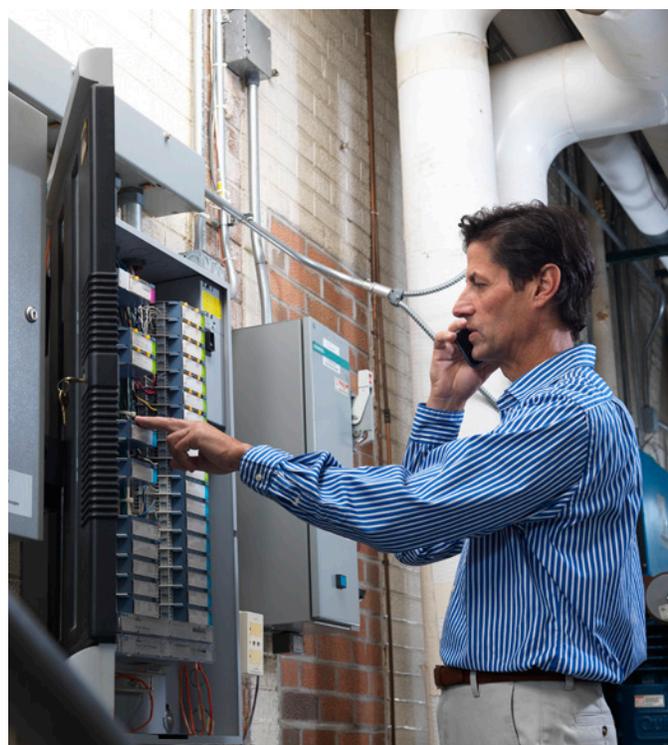
N° de catalogue	Description
BK1A ²	Ensemble de mise à la masse pour 250 A max.
EGK	Barre de mise à la terre Al à 44 raccordements
ECGK	Barre de mise à la terre Cu à 44 raccordements
IGK	Barre de mise à la terre Al isolée
ICGK	Barre de mise à la terre Cu isolée
DFFP1A	Plaque de remplissage peut être utilisée au lieu de QF3-UL (Qté=100/boîte)
2NLK30A ²	Ens. neutre à 200 %, 18 et 30 circuits, 250 A
2NLK42A ²	Ens. neutre à 200 %, 42 circuits, 250 A
2NLK54A ²	Ens. neutre à 200 %, 54 circuits, 250 A
42NLK30A ²	Ens. neutre à 200 %, 30 circuits, 400 A
42NLK42A ²	Ens. neutre à 200 %, 42 circuits, 400 A
42NLK54A ²	Ens. neutre à 200 %, 54 circuits, 400 A
P1SCRWS ¹	Vis de fixation de disjoncteur de dérivation pour P1
SDKN	Ens. d'écran pare-gouttes (20 po L x 5,75 po P)
MBKBFA ²	Étiquette et instructions de disjoncteur principal alimenté par l'arrière pour BL/BQD ou NGB
CNLK42B ²	Ens. cosse neutre CU RP1, 42B – 2 bandes courtes et 2 longues (17 et 25 pos). Contient : Bandes neutres CU et extension de colonne CU, plus tout le matériel pour remplacer les neutres standard. Les bandes en CU sont 1/0 max. et nécessitent un câble en CU.
CNLK54B ²	Ens. cosse neutre CU RP1, 54B – 4 bandes longues (25 pos). Contient : Bandes neutres CU et extension de colonne CU, plus tout le matériel pour remplacer les neutres standard. Les bandes en CU sont 1/0 max. et nécessitent un câble en CU.
LNLK4X11B ²	Ens. cosse neutre 2/0 RP1 et P3 (15POS) [(4x)2/0 + (11x) #6], bandes neutres de remplacement 2/0 max. (6,17 de long)
LNLK6X17B ²	Ens. cosse neutre 2/0 RP1 et P3 (23POS) [(5x)2/0 + (17x) #6], bandes neutres de remplacement 2/0 max. (8,67 de long)
LNLK7X20B ²	Ens. cosse neutre 2/0 RP1 et P3 (27POS) [(7x)2/0 + (20x) #6], bandes neutres de remplacement 2/0 max. (9,92 de long)
NBK01A	NUMÉROS ADHÉSIFS 1 À 60 (comprend BT – taille ½ po)
NBK02A	NUMÉROS ADHÉSIFS 61 À 120 (comprend BT – taille ½ po)
NBK03A	NUMÉROS ADHÉSIFS 121 À 240 (comprend BT – taille ½ po)
P1CONBPHAL ²	Ens. de connecteurs de rechange – 6 mcx, phase B aluminium
P1CONACPHCU ²	Ens. de connecteurs de rechange – 6 mcx, phase A ou C cuivre
P1CONACPHAL ²	Ens. de connecteurs de rechange – 6 mcx, phase A ou C aluminium
TPS9IKITP1A ²	Support de fixation pour SPD TPS3 09

¹ Les vis sont incluses avec l'intérieur. Qté 1 équivaut à 42 vis.

² Pour utilisation avec panneaux P1 révisés seulement. Ne fonctionne pas avec les panneaux P1 originaux.

4 Disjoncteurs de dérivation requis pour les panneaux P1

Tension	Intensité nominale disjoncteur de dérivation	Pouvoir de coupure	Type de disjoncteur
120/208 V	Jusqu'à 100 A	10 k	BL
120/240 V		22 k	BLH
600/347 V	Jusqu'à 70 A	10 k	BQD6
	Jusqu'à 125 A	14 k	NGB



Pour de plus amples renseignements, communiquez avec votre représentant RTAP Siemens local.



Publié par
Siemens Canada limitée

Siemens Canada limitée
Produits électriques
1577 North Service Road East
Oakville (Ontario) L6H 0H6

Centre d'interaction avec la clientèle
1 888 303-3353

N° de commande : SI-EP-1699
Tous droits réservés.
Imprimé au Canada
© 2022 Siemens Canada limitée

Toutes les désignations de produits peuvent constituer des marques de commerce ou des noms de produits de Siemens AG ou de ses fournisseurs; leur utilisation par des tiers à leurs propres fins pourrait contrevenir aux droits des propriétaires. Sous réserve de modifications sans préavis.

[siemens.ca/distributionenergie](https://www.siemens.ca/distributionenergie)