

Panneaux P1 de nouvelle génération – Prêts à assembler

Le bon produit pour le travail. Au bon prix. Maintenant.

SIEMENS

L'ingéniosité au service de la vie

Travaillons ensemble à VOTRE RÉUSSITE!

Respectez l'échéancier et le budget de vos projets de construction à l'aide des meilleurs panneaux de distribution électrique et d'éclairage de l'industrie fabriqués par Siemens.



Que vous travailliez sur un restaurant, une station-service, un magasin de détail ou un projet de rénovation, et peu importe quand vous avez besoin de votre panneau, vous pouvez compter sur votre distributeur Siemens local. Il peut vous fournir des panneaux de distribution Siemens fiables et de haute qualité à partir du stock local quand vous en avez besoin.

Vous pouvez obtenir en quelques instants un rendement fiable, un prix attrayant et un produit de qualité supérieure.

Caractéristiques nominales du panneau

Description	P1 de nouvelle génération
Tension max.	600 V/347V c.a. max.
Système	Monophasé, 3 fils Triphasé, 4 fils
Intensité	400 A max., principal 125 A max., dérivation (intérieur) 250 A max., dérivation (alim. sec.)
Circuits	18, 30, 42, 54
Sectionneurs de dérivation	BL, BLH, HBL, BQD, BQD6, BLE, BLEH, BLF, BLHF, BAF, BAFH, BAF2, BAFH2, HBAF2, NGB
Disjoncteurs d'alimentation secondaire	ED2, ED4, ED6, HED4, QR2, QRH2, HQR2, HQR2H, FD6, HFD6, FXD6, HFXD6
Hauteur du coffret Pouces (mm)	32, 38, 44, 50 @ 250 A (813, 965, 1 118, 1 270) 62, 68, 74 @ 400 A (1 574, 1 727, 1 880)
Garnitures standard	Fas-Latch – 1 pièce Surface ou encastré

Étape 2

Sélectionnez le boîtier et la garniture requis. Choisissez la bonne hauteur en fonction du nombre de circuits. Pour les intérieurs dotés d'une barre omnibus en cuivre, remplacez le 11^e chiffre par un « C ».

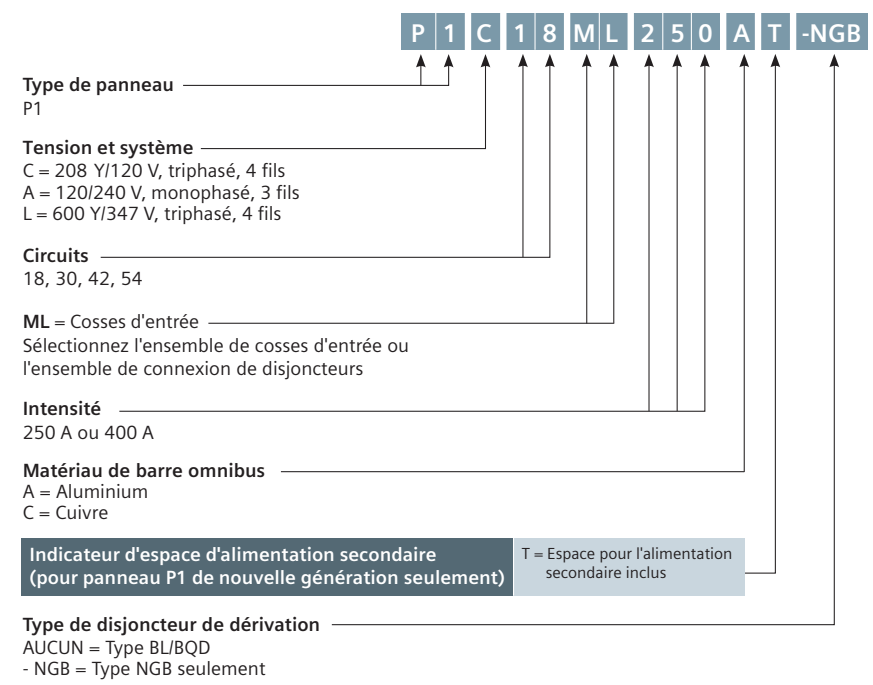
Panneaux de type P1						
Intérieurs seulement – Sans disjoncteurs de dérivation						
Intérieurs seulement	N° de catalogue de dérivation	Boîtier	Garnitures			
Amprères	Nombre max. de pôles	Matériau de la barre omnibus	N° de catalogue de l'intérieur de cosse d'entrée pour P1 de nouvelle génération	Type 1 Coffret	Type 1 Surface	Type 1 Encastré
Monophasé, 3 fils, 120/240 V						
	18		P1A18ML250AT	B32	S32B	F32B
	30		P1A30ML250AT	B38	S38B	F38B
	42	Al	P1A42ML250AT	B44	S44B	F44B
	54		P1A54ML250AT	B50	S50B	F50B
	30		P1A30ML400AT	B62	S62B	F62B
	42	Al	P1A42ML400AT	B68	S68B	F68B
	54		P1A54ML400AT	B74	S74B	F74B
Triphasé, 4 fils, 208 V/120 V						
	18		P1C18ML250AT	B32	S32B	F32B
	30		P1C30ML250AT	B38	S38B	F38B
	42	Al	P1C42ML250AT	B44	S44B	F44B
	54		P1C54ML250AT	B50	S50B	F50B
	30		P1C30ML400AT	B62	S62B	F62B
	42	Al	P1C42ML400AT	B68	S68B	F68B
	54		P1C54ML400AT	B74	S74B	F74B
Triphasé, 4 fils, 600 V/347 V						
	18		P1L18ML250AT	B32	S32B	F32B
	30		P1L30ML250AT	B38	S38B	F38B
	42	Al	P1L42ML250AT	B44	S44B	F44B
	54		P1L54ML250AT	B50	S50B	F50B
	30		P1L30ML400AT	B62	S62B	F62B
	42	Al	P1L42ML400AT	B68	S68B	F68B
	54		P1L54ML400AT	B74	S74B	F74B
Intérieurs pour disjoncteurs NGB – triphasés, 4 fils 600 V/347 V						
	18		P1L18ML250AT-NGB	B32	S32B	F32B
	30		P1L30ML250AT-NGB	B38	S38B	F38B
	42	Al	P1L42ML250AT-NGB	B44	S44B	F44B
	54		P1L54ML250AT-NGB	B50	S50B	F50B
	30		P1L30ML400AT-NGB	B62	S62B	F62B
	42	Al	P1L42ML400AT-NGB	B68	S68B	F68B
	54		P1L54ML400AT-NGB	B74	S74B	F74B

Étape 1

Déterminez la tension, le système, l'intensité et le matériau de la barre omnibus pour sélectionner l'intérieur approprié dans le tableau de l'étape 2.

Nouveau pour les panneaux P1 de nouvelle génération :

- Intérieurs P1 contenant jusqu'à 54 circuits
- Ensemble de cosse principale de 750 kcmil disponible pour les panneaux de 400 A
- Intérieurs de disjoncteurs de dérivation NGB qui permettent l'utilisation de dispositifs de dérivation allant jusqu'à 125 A, qui offrent un pouvoir de coupure nominal de 14 kA @ 600 V/347 V
- Disjoncteurs principaux de types BL/BQD et NGB autorisés qu'à titre de construction « alimentée par l'arrière » dans l'espace de boîtier



Étape 4

Indiquez les disjoncteurs de dérivation requis, types BL, BQD6 ou NGB (en fonction du pouvoir de coupure requis).

Disjoncteurs de dérivation BL Pouvoir de coupure 10 000 A (120/240 V)			Disjoncteurs de dérivation BLH Pouvoir de coupure 22 000 A (120/240 V)			Disjoncteurs de dérivation BQD6 Pouvoir de coupure 10 000 A max. @ 600/347 V.c.a.			Disjoncteurs de dérivation NGB Pouvoir de coupure 14 000 A max. @ 600/347 V.c.a.			
Intensité nominale	Numéro de catalogue		Numéro de catalogue		Numéro de catalogue		Numéro de catalogue		Numéro de catalogue			
	Unipolaire	Bipolaire	Unipolaire	Bipolaire	Unipolaire	Bipolaire	Unipolaire	Bipolaire	Unipolaire	Bipolaire		
15	B115	B215	B315	B115H	B215H	B315H	BQD6115	BQD6215	BQD6315	NGB1B015B	NGB2B015B	NGB3B015B
20	B120	B220	B320	B120H	B220H	B320H	BQD6120	BQD6220	BQD6320	NGB1B020B	NGB2B020B	NGB3B020B
30	B130	B230	B330	B130H	B230H	B330H	BQD6130	BQD6230	BQD6330	NGB1B030B	NGB2B030B	NGB3B030B
40	B140	B240	B340	B140H	B240H	B340H	BQD6140	BQD6240	BQD6340	NGB1B040B	NGB2B040B	NGB3B040B
50	B150	B250	B350	B150H	B250H	B350H	BQD6150	BQD6250	BQD6350	NGB1B050B	NGB2B050B	NGB3B050B
60	B160	B260	B360	B160H	B260H	B360H	BQD6160	BQD6260	BQD6360	NGB1B060B	NGB2B060B	NGB3B060B
70	B170	B270	B370	B170H	B270H	B370H	BQD6170	BQD6270	BQD6370	NGB1B070B	NGB2B070B	NGB3B070B
80	—	B280	B380	—	B280H	B380H	—	—	—	NGB1B080B	NGB2B080B	NGB3B080B
90	—	B290	B390	—	B290H	B390H	—	—	—	NGB1B090B	NGB2B090B	NGB3B090B
100	—	B2100	B3100	—	B2100H	B3100H	—	—	—	NGB1B100B	NGB2B100B	NGB3B100B
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NGB1B110B	NGB2B110B	NGB3B110B
125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NGB1B125B	NGB2B125B	NGB3B125B

Disjoncteur de protection personnelle contre les défauts à la terre (5 mA) Pouvoir de coupure 10 000 A			Disjoncteur de protection d'équipement contre les défauts à la terre (30 mA) Pouvoir de coupure 22 000 A			AFCI – Disjoncteur combiné anti-arcs Pouvoir de coupure 10 000 A / 22 000 A / 65 000 A		
Intensité nominale	Numéro de catalogue		Numéro de catalogue		Numéro de catalogue		Numéro de catalogue	
	Unipolaire	Bipolaire	Unipolaire	Bipolaire	Unipolaire	Bipolaire	Unipolaire	Bipolaire
15	BF115	BF215	BF115H	BF215H	BE115	BE215	BE115H	BE215H
20	BF120	BF220	BF120H	BF220H	BE120	BE220	BE120H	BE220H
30	BF130	BF230	BF130H	BF230H	BE130	BE230	BE130H	BE230H
40	—	BF240	—	BF240H	—	BE240	—	BE240H
50	—	BF250	—	BF250H	—	BE250	—	BE250H
60	—	BF260	—	BF260H	—	BE260	—	BE260H

© 240 V seulement; © 347 V seulement

Étape 5

Sélectionnez les accessoires pour panneaux P1.

Ensemble de cosse neutre en cuivre – 250 A			Ensemble de cosse neutres 200 % – 250 A		
Nombre de circuits	N° de catalogue P1 nouvelle génération	Description	Nombre de circuits	N° de catalogue P1 nouvelle génération	Description
18	Utiliser ens. 30 cir.		18	Utiliser ens. 30 cir.	
30	CNLIK30A	2 ou 4 bandes de neutre de dérivation,	30	2NLK30A	2 ou 4 bandes de neutre de dérivation,
42	CNLIK42A	1 cosse principale neutre, fixations	42	2NLK42A	1 cosse principale neutre, fixations
54, 66	CNLIK54A		54, 66	2NLK54A	

Ensemble de cosse neutres 2/0 – 250 A et 400 A			Ensemble de cosse neutres 200 % – 400 A		
Nombre de circuits	N° de catalogue P1 nouvelle génération	Description	Nombre de circuits	N° de catalogue P1 nouvelle génération	Description
18	Utiliser ens. 30 cir.		18	Utiliser ens. 30 cir.	
30	LNLK30A	2 ou 4 bandes de neutre de dérivation,	30	42NLK30A	2 ou 4 bandes de neutre de dérivation,
42	LNLK42A	1 cosse principale neutre, fixations	42	42NLK42A	1 cosse principale neutre 600MCM, fixations
54, 66	LNLK54A		54, 66	42NLK54A	

Parasurtenseurs		
N° de catalogue	TPS3	02
TPS3 02 Installation interne; branché directement sur la barre omnibus		
Code de tension: A=120/240 V, 10, 3 fils; B=120/240 V, 30, 4 fils; C=120/240 V, 30, 4 fils; D=240 V, 30, 3 fils; E=277/480 V, 30, 4 fils; F=480 V, 30, 3 fils; G=600 V, 30, 3 fils; K=300/547 V, 30, 4 fils; L=600/347 V, 30, 4 fils; S=400/230 V, 30, 4 fils.		
Courant de surtension (kA): 10=100 kA par phase; 15=150 kA par phase; 20=200 kA par phase; 25=250 kA par phase; 30=300 kA par phase.		
Options: X=Compteur de surtensions		
Accessoires disponibles: RMSE – Moniteur à distance; FMKTC – Plaque d'installation encastrée; TP591KITP1A – Support de fixation pour montage dans les panneaux P1.		

TPS3 09		
N° de catalogue	TPS3	09
TPS3 09 Installation interne ou externe (disjoncteur bipolaire de 20 A nécessaire)		
Code de tension: A=120/240 V, 10, 3 fils; B=120/240 V, 30, 4 fils; C=120/240 V, 30, 4 fils; D=240 V, 30, 3 fils; E=277/480 V, 30, 4 fils; F=480 V, 30, 3 fils; G=600 V, 30, 3 fils; K=300/547 V, 30, 4 fils; L=600/347 V, 30, 4 fils; S=400/230 V, 30, 4 fils.		
Courant de surtension (kA): 10=100 kA par phase; Par exemple: TPS3C09150002 Parasurtenseur de type 2 pour un panneau de 208/120 V avec une capacité de courant de surtension de 100 kA par phase, dans un coffret NEMA 4X standard, avec contacts secs et l'option d'alarme sonore.		
Options: E= Voyant lumineux étendu; D= Montage interne dans les panneaux P1; O= Contact sec et alarme sonore.		
Accessoires disponibles: RMSE – Moniteur à distance; FMKTC – Plaque d'installation encastrée; TP591KITP1A – Support de fixation pour montage dans les panneaux P1.		

Pièces et accessoires divers

N° de catalogue	Description
BK1A	Ensemble de mise à la masse pour 250 A max. Panneaux P1 de nouvelle génération
IMK1	Ensemble d'ajustement intérieur
11-1824-01	Porte-fiche repère
LPODC01	Fiche repère (ens. de 10; réf. 12-1110-01)
11-1056-01B	Guide d'instruction
NBK03	Bandes de numérotation 1 à 42. Autocollantes pour panneaux de série P1
NBK04	Bandes de numérotation 43 à 84. Autocollantes pour panneaux de série P1
NBK05	Bandes de numérotation 85 à 126. Autocollantes pour panneaux de série P1
NBK06	Bandes de numérotation 127 à 168. Autocollantes pour panneaux de série P1
EGK	Barre de mise à la terre Al à 44 raccords
EGGK	Barre de mise à la terre Cu à 44 raccords
IGK	Barre de mise à la terre Al isolée
ICGG	Barre de mise à la terre Cu isolée
P1SCRWS	Ensemble de 42 vis de fixation de disjoncteur pour P1
DFFP1	Plaque de remplissage de 1 po pour circuit de dérivation qui permet de remplacer QF3-UL dans les panneaux (ens. de 100 plaques de remplissage)
P1CONBPHCU	Ensemble de connexion - 6 mcx, phase B cuivre
P1CONBPHAL	Ensemble de connexion - 6 mcx, phase B aluminium
P1CONACPHCU	Ensemble de connexion - 6 mcx, phase A ou C cuivre
P1CONACPHAL	Ensemble de connexion - 6 mcx, phase A ou C aluminium
MCHK	1 porte-fiche repère en métal
FPLK2	2 verrous de garniture Spare Fas avec 2 clés
SDKN	Ens. d'écran pare-pousses (20 po L x 5,75 po P)
TP591KITP1A	Support de fixation de P1 de nouvelle génération pour SPD TPS3 09
MBKBFA	Ensemble de disjoncteur principal alim. par l'arrière

Pour de plus amples renseignements, visitez : www.siemens.ca/distributionenergie