

SIEMENS

Panneaux P1 Siemens

Guide de sélection et d'application



Panneaux de qualité
pour l'éclairage et la distribution





Panneau P1 400 A



Porte encastrée dans la porte avant



Caractéristiques du panneau P1

Principales caractéristiques
Appareils d'éclairage et électroménagers
Distribution de puissance
Raccordement à l'artère par le haut ou par le bas
Passage de cosses principales à disjoncteur principal ou ajout d'une artère secondaire sans devoir changer la taille du coffret
Disjoncteur principal jusqu'à 250 A installé à l'horizontale pour gagner de l'espace
Classe de rendement indiquée sur l'étiquette de tenue nominale aux courts-circuits
Barre de mise à la terre en aluminium en équipement de base
Pièces porteuses de courant boulonnées
Neutre divisé
Connexions accessibles par l'avant
Cosses mécaniques de type vissé
Écrous à ailettes se vissant sans outil pour accélérer les connexions à l'intérieur
Connecteur de disjoncteur de dérivation à intensité nominale de 200 ampères
Dispositifs principal et de dérivation connectés au moyen de fixations en métal trempé
Dispositif de verrouillage à vis affleurantes et charnières de porte et de cadre à vis dissimulées
Goujons intérieurs de montage disposés de façon symétrique pour éviter d'avoir à installer le coffret sens dessus dessous
Vis de levage de niveau ajustable de l'intérieur
Coffret à profondeur réduite
Cosses à compression en option
Parois d'extrémité sans débouchures en équipement de base
Barrière de branchement
Jeux anti-éclaboussures simples ou doubles

Table des matières

Introduction	1
Caractéristiques générales	2
Système de numérotation	3
Panneaux stockés par le distributeur	4 – 8
Panneaux assemblés en usine	9 – 14
Poids et dimensions	15
Références croisées	16

Dernier né d'une gamme de produits de qualité hors pairs, la conception de la gamme actuelle de panneaux confirme le haut degré d'innovation technique que l'on associe à Siemens. Les nouveaux panneaux sont encore plus résistants et plus durables, plusieurs modèles ont un extérieur de plus faible encombrement, sont plus souples d'emploi et s'installent plus facilement. Le câblage de ces nouveaux panneaux est aussi plus simple et plus rapide à l'installation et exige moins de matériels supplémentaires.

Les panneaux d'éclairage conservent leur cadre Fas-Latch à verrouillage rapide, si apprécié des installateurs, leur vis de mise à niveau qui permet l'ajustement même après le câblage et d'autres caractéristiques, dont le neutre divisé exclusif. Plusieurs modèles permettent d'apparier des disjoncteurs de tailles et d'intensités nominales différentes, d'installer un disjoncteur principal à la place de cosses principales ou d'ajouter des disjoncteurs d'alimentation secondaire sans avoir à changer la taille du coffret.

Toute la gamme de panneaux proposés par Siemens bénéficie de caractéristiques, souvent exclusives, qui en font le chef de file de l'industrie. En voici quelques-unes propres aux panneaux d'éclairage P1 :

- Intérieurs symétriques, sans dessus ni dessous réels! Il suffit d'inverser l'intérieur pour transformer l'accès par le dessus en accès par le dessous ou inversement. L'étiquette de devant à face isolée reste donc toujours dans le bon sens.
- Premier panneau dans l'industrie à cosses principales et disjoncteur principal d'intensités nominales 125 / 250 A.
- Possibilité de changement sur place des cosses principales pour un disjoncteur principal ou inversement sans avoir à changer la hauteur de l'enveloppe.
- Possibilité d'installation sur place de cosses de passage d'interconnexion ou d'un disjoncteur d'alimentation secondaire sans avoir à changer les dimensions de l'enveloppe.
- Possibilité d'augmentation sur place du neutre à 200 %. C'est le premier panneau dans l'industrie qui offre cette possibilité.
- Trois formats de circuits (18, 30, 42) et seulement trois hauteurs de panneaux, peu importe la configuration principale jusqu'à 250 A. Une version à 18, 30 ou 42 circuits supplémentaires est proposée pour le panneau 400 A.
- S'utilise comme panneau de branchement si les autres conditions du Code canadien de l'électricité sont respectées.
- Chaque panneau est expédié accompagné du nécessaire de métallisation (mise à la masse).
- Les coffrets et les devants des modèles 240 V et 600Y/347 V sont identiques.

Caractéristiques générales des panneaux

Panneaux de classe CTL

Ces panneaux comportent des éléments matériels qui, de concert avec leurs dimensions, leur configuration ou autre propriété propre aux disjoncteurs de classe CTL, sont conçus pour empêcher l'installation d'un nombre de pôles de protection contre les surintensités plus grand que celui pour lequel l'appareil est conçu et classé en fonction de son intensité nominale.

Normes

CSA: 22.2 No.29 - M1989. (File # LR93833)

CEC: 2002

NEC: 1998

NEMA: PB1

UL 67 et 50. Homologué par les Underwriter's Laboratories, Inc., dossiers « Panelboards » #E2269 et #E4016. Conforme à la Federal Specification W-P-115c du 8 juin 1996 pour appareils Type 1, Classe 1.

Appareil de branchement

Lorsqu'un panneau est utilisé comme appareil de branchement, il doit être homologué en conséquence par l'ACNOR et être muni d'une étiquette appropriée. Pour tous détails sur les normes et instructions d'installation, consulter l'ACNOR, le Code canadien de l'électricité et les autorités locales responsables de l'inspection.

Il doit être précisé à la commande si les panneaux doivent être utilisés comme appareils de branchement.

Les panneaux doivent en outre être munis d'un connecteur de mise à la masse et d'un connecteur de mise à la terre du neutre.

Tenue au court-circuit des équipements intégrés (« valeurs nominales série »)

La mention « tenue au court-circuit des équipements intégrés » a trait à une installation de disjoncteurs connectés en série dans laquelle certains disjoncteurs peuvent avoir un pouvoir de coupure moins élevé que le courant de défaut maximal. Une telle installation est permise pourvu que le mode de connexion en série ait été testé et homologué par l'ACNOR. La mention « valeurs nominales série » doit être précisée à la commande.

Panneaux d'éclairage et de distribution, type P1

- L'intérieur permet de changer les disjoncteurs à deux ou à trois pôles pour un nombre équivalent de disjoncteurs unipolaires.
- Les panneaux sont munis en équipement de base de connecteurs pour raccordement aux câbles en cuivre ou en aluminium.
- Les panneaux sont munis d'une étiquette portant la mention « Peut être utilisé comme appareil de branchement. »
- L'intérieur des panneaux comporte des vis d'ajustement qui facilite l'alignement des modèles à montage encastré.

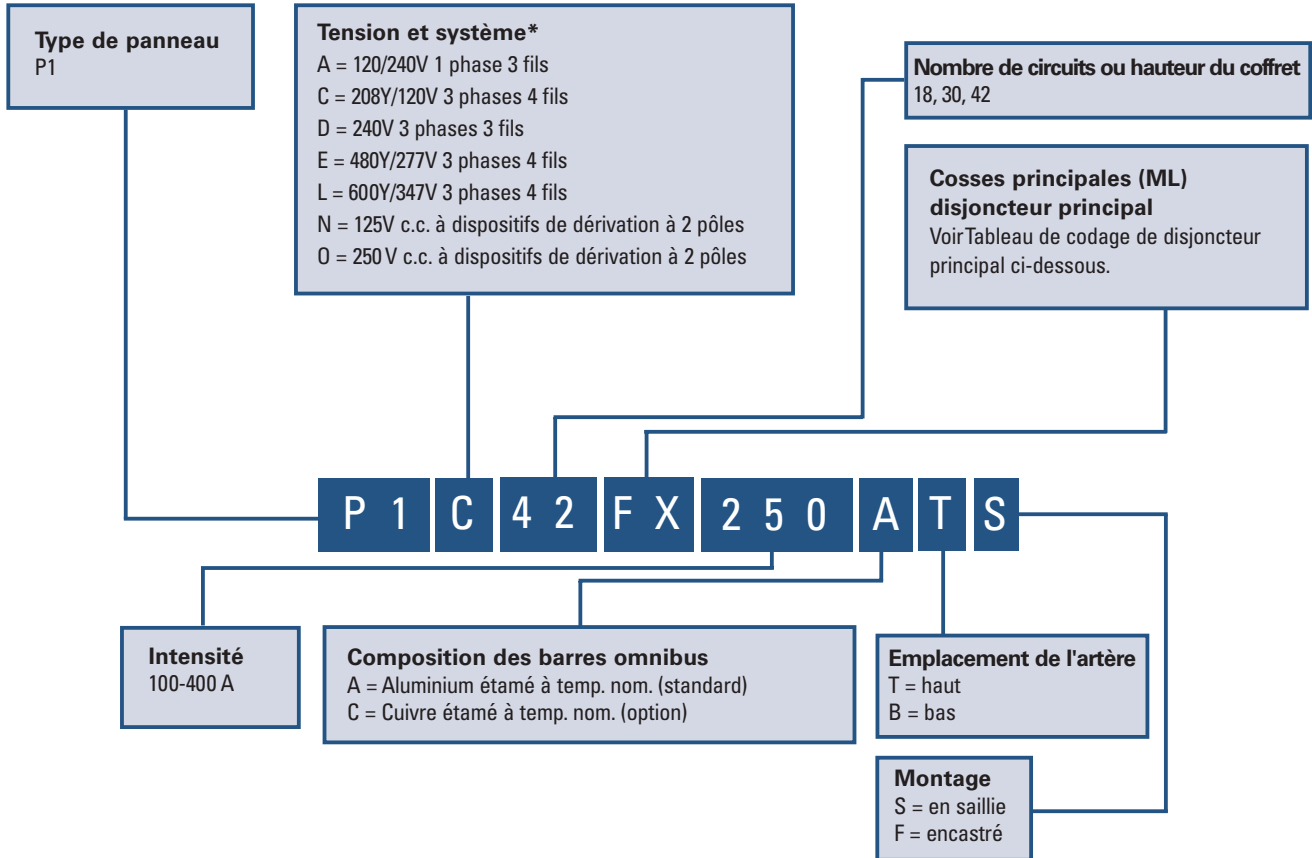
- L'intérieur est pourvu d'écrous à ailettes pouvant être fixés au coffret sans l'aide d'outils.
- Les parois d'extrémité standard, amovibles, peuvent être avec ou sans débouchures.
- Le coffret du panneau comporte une étiquette ACNOR et UL séparée et est conforme aux exigences du Code l'électricité, du NEC, de l'ACNOR et UL pour ce qui est des normes relatives à l'espace de cintrage des conducteurs et des goulottes.
- Les goulottes passe-fils sont entièrement exemptes d'attaches de cadre et ne risquent donc pas d'endommager l'isolant des conducteurs.
- Le devant à face isolée comporte une bordure facilitant la fixation du cadre.
- Les cosses des câbles d'arrivée sont regroupées du même côté, à distance des câbles côté charge.
- Les panneaux comportent des boutons indiquant le numéro individuel de chaque circuit et un numéro estampé à côté de chaque disjoncteur ou emplacement de disjoncteur.
- Le cadre du panneau peut être encastré ou en saillie. Il est équipé de charnières dissimulées, d'une serrure encastrée et d'un porte-carte d'énumération des circuits. Le cadre, réalisé en acier de calibre réglementaire et peint conformément à la norme ANSI 61.
- Le cadre est pourvu de deux supports séparés conçus pour s'intégrer à la bordure du coffret et immobiliser le cadre pendant l'installation.
- Les vis de fixation du cadre sont dissimulées sous la porte verrouillable pour empêcher l'ouverture non autorisée du panneau.

Intérieur – Type P1

- Les intérieurs peuvent être entièrement assemblés en usine.
- Le calibre des conducteurs est conforme aux normes ACNOR et UL.
- L'intérieur permet l'installation, sans devoir utiliser une enveloppe de plus grandes dimensions, de cosses de passage d'interconnexion ou d'un disjoncteur d'alimentation secondaire relié à la barre (maximum 250 ampères).
- Il est possible, au moyen d'un jeu approprié installable sur place, de modifier l'intérieur pour remplacer les cosses principales par un disjoncteur principal.
- L'intérieur peut être inversé pour permettre l'accès des câbles par le dessus ou par le dessous, sans affecter le sens de l'étiquette du devant à face isolée.
- Les cosses principales jusqu'à 350 kcmil sont du type à disposition intérieure pour faciliter les connexions.
- La barre de neutre, adjacente aux bornes de charge des disjoncteurs, facilite le câblage tout en réduisant la longueur de câble.

Systeme de numérotation

Panneau P1



Sélection de disjoncteur principal

Intensité nominale	100						125			225						250			400				
Type de disjoncteur	BL	BLH	HBL	ED2	ED6	BQD6	ED4	ED6	HED4	QJ2	QJH2	QJ2-H	HQJ2H	FD6	FXD6	HFD6	FXD6	FD6	HFD6	JXD6	JD6	HJD6	HHJD6
N° de code	BL	LH	HL	E2	E6	BD	E4	E6	H4	QJ	QH	Q2	HQ	F6	FX	HF	FX	F6	HF	JX	J6	HJ	HH

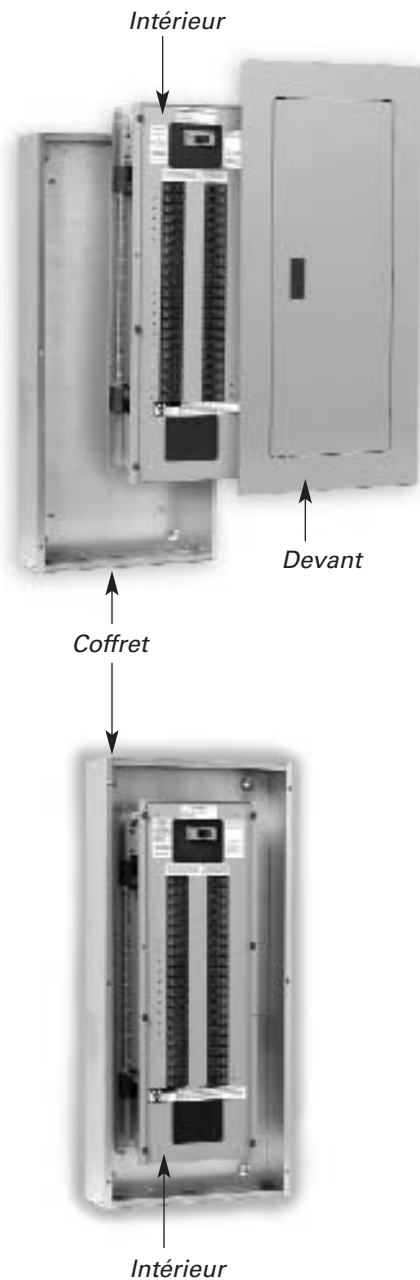
Voir renseignements supplémentaires en page 11.

Pour détails précis sur les disjoncteurs, consulter le catalogue SPEEDFAX de Siemens.

* Autres tensions sur demande. S'adresser au représentant local de Siemens.

Panneaux stockés par le distributeur

Panneaux type P1



Intérieur seul – Sans disjoncteurs de dérivation				Coffret			Devant	
Intensité nominale Aliment. princ.	Nbre max. de pôles	Intérieur		Hauteur (po)	Type 1	Type 3R/12	Saillie	Encastré
		Alim. princ. convertible	Cosses d'alim. princ.					

1 Ø 3 fils

120/240V

250	18	P1A18MC250A	P1A18ML250A	32	B32	WP32	S32B	F32B
	30	P1A30MC250A	P1A30ML250A	38	B38	WP38	S38B	F38B
	42	P1A42MC250A	P1A42ML250A	44	B44	WP44	S44B	F44B
400	18	P1A18MC400A	P1A18ML400A	56	B56	WP56	S56B	F56B
	30	P1A30MC400A	P1A30ML400A	62	B62	WP62	S62B	F62B
	42	P1A42MC400A	P1A42ML400A	68	B68	WP68	S68B	F68B
250	18	P1A18MC250C	P1A18ML250C	32	B32	WP32	S32B	F32B
	30	P1A30MC250C	P1A30ML250C	38	B38	WP38	S38B	F38B
	42	P1A42MC250C	P1A42ML250C	44	B44	WP44	S44B	F44B
400	18	P1A18MC400C	P1A18ML400C	56	B56	WP56	S56B	F56B
	30	P1A30MC400C	P1A30ML400C	62	B62	WP62	S62B	F62B
	42	P1A42MC400C	P1A42ML400C	68	B68	WP68	S68B	F68B

3 Ø 4 fils

208Y/120V

250	18	P1C18MC250A	P1C18ML250A	32	B32	WP32	S32B	F32B
	30	P1C30MC250A	P1C30ML250A	38	B38	WP38	S38B	F38B
	42	P1C42MC250A	P1C42ML250A	44	B44	WP44	S44B	F44B
400	18	P1C18MC400A	P1C18ML400A	56	B56	WP56	S56B	F56B
	30	P1C30MC400A	P1C30ML400A	62	B62	WP62	S62B	F62B
	42	P1C42MC400A	P1C42ML400A	68	B68	WP68	S68B	F68B
250	18	P1C18MC250C	P1C18ML250C	32	B32	WP32	S32B	F32B
	30	P1C30MC250C	P1C30ML250C	38	B38	WP38	S38B	F38B
	42	P1C42MC250C	P1C42ML250C	44	B44	WP44	S44B	F44B
400	18	P1C18MC400C	P1C18ML400C	56	B56	WP56	S56B	F56B
	30	P1C30MC400C	P1C30ML400C	62	B62	WP62	S62B	F62B
	42	P1C42MC400C	P1C42ML400C	68	B68	WP68	S68B	F68B

3 Ø 4 fils

600Y/347V

250	18	P1L18MC250A	P1L18ML250A	32	B32	WP32	S32B	F32B
	30	P1L30MC250A	P1L30ML250A	38	B38	WP38	S38B	F38B
	42	P1L42MC250A	P1L42ML250A	44	B44	WP44	S44B	F44B
400	18	P1L18MC400A	P1L18ML400A	56	B56	WP56	S56B	F56B
	30	P1L30MC400A	P1L30ML400A	62	B62	WP62	S62B	F62B
	42	P1L42MC400A	P1L42ML400A	68	B68	WP68	S68B	F68B
250	18	P1L18MC250C	P1L18ML250C	32	B32	WP32	S32B	F32B
	30	P1L30MC250C	P1L30ML250C	38	B38	WP38	S38B	F38B
	42	P1L42MC250C	P1L42ML250C	44	B44	WP44	S44B	F44B
400	18	P1L18MC400C	P1L18ML400C	56	B56	WP56	S56B	F56B
	30	P1L30MC400C	P1L30ML400C	62	B62	WP62	S62B	F62B
	42	P1L42MC400C	P1L42ML400C	68	B68	WP68	S68B	F68B

Panneaux stockés par le distributeur

Panneaux type P1

Jeux de cosses principales ou de passage d'interconnexion

Intensité nominale	Matériau	Calibre des fils	Service	N° de catalogue
250	Al	(1) #6 AWG - 350 Kcmil (Cu or Al)	1 phase	MLKA1
		(1) #6 AWG - 350 Kcmil (Cu or Al)	3 phases	MLKA3
	Cu	(1) #6 AWG - 350 Kcmil (Cu or Al)	1 phase	MLKC1
		(1) #6 AWG - 350 Kcmil (Cu or Al)	3 phases	MLKC3
400	Al	(2) 3/0 AWG - 250 Kcmil / (1) 600 Kcmil	1 phase	4MLKA1
		(2) 3/0 AWG - 250 Kcmil / (1) 600 Kcmil	3 phases	4MLKA3
	Cu	(2) 3/0 AWG - 250 Kcmil / (1) 600 Kcmil	1 phase	4MLKC1
		(2) 3/0 AWG - 250 Kcmil / (1) 600 Kcmil	3 phases	4MLKC3

Jeux de barrière de branchement

Intensité nominale	Type de disjoncteur	N° de catalogue
70	BQD6	CSBQDSE
100	BL, BLH, HBL	CSBLSE
125	ED2, ED4, ED6, HED4	CSESE
225	QJ2, QJH2, QJ2H	CSQJSE
250	FXD6, FD6, HFD6	CSFDSE
400	JXD6, JD6, HJD6, HHJD6	CSJDSE

Jeux de cosses de neutre en cuivre – 250 A

Nbre de circuits	Description	N° de catalogue
18	2 sangles de neutre de dérivation, 1 cosse de neutre princ., fixations	CNLK18
30	2 sangles de neutre de dérivation, 1 cosse de neutre princ., fixations	CNLK30
42	2 sangles de neutre de dérivation, 1 cosse de neutre princ., fixations	CNLK42

Jeux de cosses de neutre à 200% – 250 A

Nbre de circuits	Description	N° de catalogue
18	2 sangles de neutre de dérivation, 2 cosses de neutre princ., fixations	2NLK18
30	2 sangles de neutre de dérivation, 2 cosses de neutre princ., fixations	2NLK30
42	2 sangles de neutre de dérivation, 2 cosses de neutre princ., fixations	2NLK42

Jeux de cosses de neutre à 200% – 400 A

Nbre de circuits	Description	N° de catalogue
18	2 sangles de neutre de dérivation, 4 cosses de neutre princ., fixations	42NLK18
30	2 sangles de neutre de dérivation, 4 cosses de neutre princ., fixations	42NLK30
42	2 sangles de neutre de dérivation, 4 cosses de neutre princ., fixations	42NLK42

Pièces de rechange diverses

N° de catalogue	Description
EGK	Barre de mise à la terre en Al 44 Connections
BK1	Jeu de mise à la masse (250 A Max.)
BK4	Jeu de mise à la masse (400 A Max.)
IMK1	Jeu d'ajustement d'intérieur
MCHK	Porte-carte métallique des circuits
NBK3	Bandes de numéros 1-42
11-1824-01	Porte-carte de circuits
12-1110-01	Carte des circuits
11-1056-01	Manuel d'instructions NEMA



Barrière de branchement



CNLK42



2NLK42

Panneaux stockés par le distributeur

Panneaux type P1

Jeux de montage de disjoncteurs

– Disjoncteur d'alimentation principale ou secondaire (disjoncteur non compris)



MBKQJ3
(Sans disjoncteur)

Intensité nominale	Alimentation principale	Alimentation secondaire	Bâtis de disjoncteurs	Service	N° de catalogue
100	Oui	Oui	BL, BLH, HBL	1 phase	MBKBL1
				3 phases	MBKBL3
100	Oui	Oui	BQD6	1 phase	MBKBC1
				3 phases	MBKBC3
125	Oui	Oui	ED2, ED4, ED6, HED4	1 phase	MBKED1
				3 phases	MBKED3
225	Oui	Oui	QJ2, QJH2, QJ2-H	1 phase	MBKQJ1
				3 phases	MBKQJ3
250	Oui	Oui	FXD6, FD6, HFD6	1 phase	MBKFD1
				3 phases	MBKFD3
400	Oui	Non	JD6, JXD6, HJD6, HHJD6	1 phase	MBKJD1
				3 phases	MBKJD3



MBKFD3
(Sans disjoncteur)

Accessoires divers



NBK4

N° de catalogue	Description
NBK4	Bandes de numéros 43-84
NBK5	Bandes de numéros 85-126
NBK6	Bandes de numéros 127-168
ECGK	Barre de mise à la terre en Cu, 44 connexions
IGK	Barre de mise à la terre isolée en Al
ICGK	Barre de mise à la terre isolée en Cu
EWK1	Jeu de parois d'extrémité à débouchures (larg. 20" x prof. 5.75")
QF3	Plaque de remplissage
SDKN	Jeu anti-éclaboussures (largeur 20" x prof. 5.75")

Panneaux stockés par le distributeur

Sélection des disjoncteurs de dérivation du panneau P1

Guide de sélection -- choisir :

1. le type de disjoncteur.
2. l'intensité nominale requise.
3. le nombre de pôles.
4. les numéros de catalogue des disjoncteurs de dérivation.
5. la barre de mise à la terre et les plaques de remplissage (voir pièces de rechange et accessoires, en pages 5 et 6).

Disjoncteurs de dérivation BL – Pouvoir de coupure nominal 10 000 A max.

Intensité nominale	1 pôle 120/240V	2 pôles 120/240V	2 pôles 240V	3 pôles 240V
15	B115	B215	B215R	B315
20	B120	B220	B220R	B320
25	B125	B225	B225R	B325
30	B130	B230	B230R	B330
40	B140	B240	B240R	B340
50	B150	B250	B250R	B350
60	B160	B260	B260R	B360
70	B170	B270	B270R	B370
80	–	B280	B280R	B380
90	–	B290	B290R	B390
100	–	B2100	B2100R	B3100

Disjoncteurs de dérivation BLH – Pouvoir de coupure nominal 22 000 A max

Intensité nominale	1 pôle 120/240V	2 pôles 120/240V	3 pôles 240V
15	B115H	B215H	B315H
20	B120H	B220H	B320H
25	B125H	B225H	B325H
30	B130H	B230H	B330H
40	B140H	B240H	B340H
50	B150H	B250H	B350H
60	B160H	B260H	B360H
70	B170H	B270H	B370H
80	–	B280H	B380H
90	–	B290H	B390H
100	–	B2100H	B3100H

Disjoncteurs de dérivation HBL – Pouvoir de coupure nominal 65 000 A max.

Intensité nominale	1 pôle 120/240V	2 pôles 120/240V	3 pôles 240V
15	B115HH	B215HH	B315HH
20	B120HH	B220HH	B320HH
30	B130HH	B230HH	B330HH
40	B140HH	B240HH	B340HH
50	B150HH	B250HH	B350HH
60	–	B260HH	B360HH
70	–	B270HH	B370HH
80	–	B280HH	B380HH
90	–	B290HH	B390HH
100	–	B2100HH	B3100HH

Disjoncteurs de dérivation BQD6 – Pouvoir de coupure nominal 10 000 A max.

Intensité nominale	1 pôle 347V	2 pôles 600Y/347V	3 pôles 600Y/347V
15	BQD6115	BQD6215	BQD6315
20	BQD6120	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

Pour détails précis sur les disjoncteurs, consulter le catalogue SPEEDFAX de Siemens.

Panneaux stockés par le distributeur

Sélection de disjoncteur principal (Jeu de disjoncteur)

N° de catalogue	Description	Valeur nominale 240V	Valeur nominale 480V	Valeur nominale 600V
MBKBL12100	Jeu comprenant disjoncteur 2 pôles BL 100 A	10KA	–	–
MBKBL33125	Jeu comprenant disjoncteur 3 pôles BL 125 A	10KA	–	–
MBKBC12100	Jeu comprenant disjoncteur 2 pôles BQD6 100 A	65KA	14KA	10KA
MBKBC33100	Jeu comprenant disjoncteur 3 pôles BQD6 100 A	65KA	14KA	10KA
MBKED33100	Jeu comprenant disjoncteur 3 pôles ED6 100 A	65KA	25KA	18KA
MBKED33125	Jeu comprenant disjoncteur 3 pôles ED6 125 A	65KA	25KA	18KA
MBKQJ12125	Jeu comprenant disjoncteur 2 pôles QJ2 125 A	10KA	–	–
MBKQJ33150	Jeu comprenant disjoncteur 3 pôles QJ2 150 A	10KA	–	–
MBKQJ33200	Jeu comprenant disjoncteur 3 pôles QJ2 200 A	10KA	–	–
MBKQJ33225	Jeu comprenant disjoncteur 3 pôles QJ2 225 A	10KA	–	–
MBKFD33225	Jeu comprenant disjoncteur 3 pôles FXD6 225 A	65KA	35KA	18KA
MBKFD33250	Jeu comprenant disjoncteur 3 pôles FXD6 250A	65KA	35KA	18KA
MBKJD33400	Jeu comprenant disjoncteur 3 pôles JXD6 400A	65KA	35KA	25KA

Autres jeux de disjoncteurs disponibles. S'adresser au représentant local de Siemens.



*MBKFD33250
(Avec disjoncteur)*



Panneaux assemblés en usine

Sélection et application

Sélection d'un panneau Siemens P1 en trois étapes

Étape 1

– Déterminer la tension, le système et le pouvoir de coupure nominal des dispositifs de dérivation et des modifications, s'il y a lieu

Exemple pour un panneau d'éclairage standard:

Intensité	250A
Tension	208Y/120V
Système	3Ø 4 fils
Alimentation principale	cosses principales
Dérivations	10K air, 42-20/1
Modifications	aucune
Accès de l'artère	par le dessus
Montage	en saillie

Étape 2

– Déterminer le numéro de catalogue à partir du système de numérotation (page 3). Le tableau de sélection des disjoncteurs de dérivation BL provient de la page 7.

1-P1C42ML250ATS
42-20/1 BL

Étape 3

– Sélectionner la taille de l'enveloppe en fonction du nombre de circuits à partir du tableau de dimensions des panneaux, à la page 10.

1-P1C42ML250ATS
42-20/1 BL
Taille du coffret – Hauteur 44"

Les panneaux P1 se caractérisent par le fait qu'il peuvent recevoir, sans avoir à choisir un panneau de hauteur supérieure, soit des cosses de passage d'interconnexion, soit un disjoncteur d'alimentation secondaire (jusqu'à 250 A). Pour l'exemple donné, si l'on change les circuits de dérivation pour les types 39-20/1 et 1-125/3, on obtient

1-P1C42ML250ATS
39-20/1 BL
1-125/3 QJ2
3 espaces
Taille du coffret – Hauteur 44"

L'alimentation secondaire QJ2 provient du tableau de disjoncteurs d'alimentation secondaire de la page 12. La hauteur du coffret demeure inchangée.

Disjoncteurs d'éclairage et de distribution

600/347 V c.a. max.

250 V c.c. max.

**Alimentation principale 400 A
Disjoncteur d'alimentation
secondaire 250 A max.**

**Tenue aux courts-circuits des
circuits dérivation suivant
CSA/UL – Pouvoir de coupure
nominal 200 000 A symétriques
max.**

Disjoncteurs principaux

Sélection du disjoncteur principal : voir tableau de la page 11.

Les calibres de connecteurs indiqués ne s'appliquent pas à tous les types de disjoncteurs d'alimentation principale. Voir connecteurs à pression standard pour disjoncteurs sous boîtier moulé.

Coffrets

Largeur 20", profondeur 5.75" (400 A max.)

Parois d'extrémité standard : sans débouchures.

Des parois à débouchures sont aussi proposées.

Poids approximatif

Le poids total des panneaux munis d'une quantité normale de disjoncteurs et d'accessoires est d'environ 3 lb par pouce de hauteur du coffret.

Connecteurs de disjoncteur principal

Intensité nominale	Connecteurs convenables pour Cu ou Al
100	(1) - #14 - 1/0 AWG
125	(1) - #4 - 1/0 AWG
225	(1) - #4 AWG - 300 Kcmil
250	(1) - #4/0 AWG - 350 Kcmil Al
	(1) - #6/0 AWG - 350 Kcmil Cu
400	(2) - #4/0 AWG - 250 Kcmil
	(1) - #4/0 AWG - 500 Kcmil

Goulottes (espace de cintrage)

Type de disjoncteur	Cosse principale	Disjoncteur principal	Disjoncteur de dérivation
125/250A	10.5"	néant	néant
400A	25.5"	néant	néant
BL, BLH, HBL, BQD6	néant	8.5"	6.375"
QJ, QJH2, QJ2H	néant	6.5"	6.5"
ED4, ED6, HED4	néant	6.125"	6.125"
FXD6, FD6, HFD6	néant	5.25"	5.25"
JXD6 ¹ , JD6 ¹ , HJD6 ¹	néant	15.0"	–

¹ Le disjoncteur principal de 400 A est monté à la verticale.

Connecteurs de cosses principales

Intensité nominale	Connecteurs convenables pour Cu ou Al
125	(1) - #6 AWG - 350 Kcmil
250	(1) - #6 AWG - 350 Kcmil
400	(2) - #4/0 AWG - 250 Kcmil
	(1) - #4/0 AWG - 600 Kcmil

Calibre du métal du coffret

Largeur	Hauteur	Calibre d'acier
20" (250A Max)	32, 38, 44	#16
20" (plus de 250 A)	56, 62, 68	#16

Calibre du métal du cadre

Largeur	Hauteur	Calibre d'acier
20" (250A Max)	32, 38, 44	#14
20" (plus de 250 A)	56, 62, 68	#14

* Le pouvoir de coupure nominal varie selon le type de disjoncteur principal utilisé ou s'il s'agit d'un disjoncteur à « valeur nominale de connexion série » comportant en amont un dispositif de protection (autre disjoncteur ou fusible).

Panneaux Siemens

Panneaux assemblés en usine

Sélection et application

Cosses principales seulement

Intensité nominale maximale du panneau	Nbre max. de circuits 1 pôle	Hauteur du coffret (po)	N° de catalogue			
			208Y/120V 3Ø4fils	120/240V 1Ø3fils	480Y/277V 3Ø4fils	600Y/347V 3Ø4fils
125	18	32	P1C18ML125ATS	P1A18ML125ATS	P1E18ML125ATS	P1L18ML125ATS
	30	38	P1C30ML125ATS	P1A30ML125ATS	P1E30ML125ATS	P1L30ML125ATS
	42	44	P1C42ML125ATS	P1A42ML125ATS	P1E42ML125ATS	P1L42ML125ATS
250	18	32	P1C18ML250ATS	P1A18ML250ATS	P1E18ML250ATS	P1L18ML250ATS
	30	38	P1C30ML250ATS	P1A30ML250ATS	P1E30ML250ATS	P1L30ML250ATS
	42	44	P1C42ML250ATS	P1A42ML250ATS	P1E42ML250ATS	P1L42ML250ATS
400	18	56	P1C18ML400ATS	P1A18ML400ATS	P1E18ML400ATS	P1L18ML400ATS
	30	62	P1C30ML400ATS	P1A30ML400ATS	P1E30ML400ATS	P1L30ML400ATS
	42	68	P1C42ML400ATS	P1A42ML400ATS	P1E42ML400ATS	P1L42ML400ATS

Barre en aluminium, alimentation par le dessus et montage en saillie.

Disjoncteur principal

100	18	32	P1C18BL100ATS	P1A18BL100ATS	P1E18BD100ATS	P1L18BD100ATS
	30	38	P1C30BL100ATS	P1A30BL100ATS	P1E30BD100ATS	P1L30BD100ATS
	42	44	P1C42BL100ATS	P1A42BL100ATS	P1E42BD100ATS	P1L42BD100ATS
125	18	32	P1C18E2125ATS	P1A18E2125ATS	P1E18E6125ATS	P1L18E6125ATS
	30	38	P1C30E2125ATS	P1A30E2125ATS	P1E30E6125ATS	P1L30E6125ATS
	42	44	P1C42E2125ATS	P1A42E2125ATS	P1E42E6125ATS	P1L42E6125ATS
225	18	32	P1C18QJ225ATS	P1A18QJ225ATS	P1E18FX225ATS	P1L18FX225ATS
	30	38	P1C30QJ225ATS	P1A30QJ225ATS	P1E30FX225ATS	P1L30FX225ATS
	42	44	P1C42QJ225ATS	P1A42QJ225ATS	P1E42FX225ATS	P1L42FX225ATS
250	18	32	P1C18FX250ATS	P1A18FX250ATS	P1E18FX250ATS	P1L18FX250ATS
	30	38	P1C30FX250ATS	P1A30FX250ATS	P1E30FX250ATS	P1L30FX250ATS
	42	44	P1C42FX250ATS	P1A42FX250ATS	P1E42FX250ATS	P1L42FX250ATS
400	18	56	P1C18JX400ATS	P1A18JX400ATS	P1E18JX400ATS	P1L18JX400ATS
	30	62	P1C30JX400ATS	P1A30JX400ATS	P1E30JX400ATS	P1L30JX400ATS
	42	68	P1C42JX400ATS	P1A42JX400ATS	P1E42JX400ATS	P1L42JX400ATS

Barre en aluminium, alimentation par le dessus et montage en saillie.



Panneaux assemblés en usine

Sélection et application

Type P1

Sélection de disjoncteur principal

Intensité nominale	Type de disjoncteur	Pouvoir de coupure nominal max. (kA)			N° de catalogue	Valeurs de déclenchement proposées
		240V	480Y/277V	600Y/347V		
100	BL	10	—	—	BL	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
	BLH	22	—	—	LH	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
	HBL	65	—	—	HL	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
	ED2	10	—	—	E2	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
	BQD6	65	14	10	BD	30, 40, 50, 60, 70,
125	ED4	65	18	—	E4	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 125
	ED6	65	25	18	E6	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 125
	HED4	100	42	—	H4	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 125
225	QJ2	10	—	—	QJ	60, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225
	QJH2	22	—	—	QH	60, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225
	QJ2-H	42	—	—	Q2	60, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225
	FD6	65	35	18	F6	60, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225
	FXD6	65	35	18	FX	70, 80, 90, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225
	HFD6	100	65	25	HF	70, 80, 90, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225
250	FXD6	65	35	18	FX	70, 80, 90, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225, 250
	FD6	65	35	18	F6	60, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225, 250
	HFD6	100	65	25	HF	70, 80, 90, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225, 250
400	JXD6	65	35	25	JX	200, 225, 250, 300, 350, 400
	JD6	65	35	25	J6	200, 225, 250, 300, 350, 400
	HJD6	100	65	35	HJ	200, 225, 250, 300, 350, 400
	HHJD6	200	100	50	HH	200, 225, 250, 300, 350, 400

Sélection des disjoncteurs de dérivation

Bâti du disjoncteur	Intensité nominale	Nbre de pôles	Pouvoir de coupure nominal max. (kA)		
			240V max.	480Y/277V	600Y/347V
BL	15-70	1	10	—	—
	15-100	2, 3		—	—
BLH	15-70	1	22	—	—
	15-100	2, 3		—	—
HBL	15-50	1	65	—	—
	15-70	2		—	—
BLF	15-30	1	10	—	—
	15-60	2		—	—
BLHF	15-30	1	22	—	—
	15-60	2		—	—
BGL	15-30	2, 3	10	—	—
BLE	15-30	1	10	—	—
	15-60	2		—	—
BQD6	15-70	1, 2, 3	65	14	10

Pour détails précis sur les disjoncteurs, consulter le catalogue SPEEDFAX de Siemens.
 Pour connaître les combinaisons testées de disjoncteurs à « valeurs nominales série », consulter le Guide des combinaisons de disjoncteurs à valeurs nominales série (Guide n° 0.5_10/01_AIS_1199).

Panneaux Siemens

Panneaux assemblés en usine

Sélection et application

Disjoncteurs d'alimentation secondaire ^{1,2}

400 A max.
600Y/347 V c.a. max.
Pouvoir de coupure nominal 200 kA max. *

Type de disjoncteur	Nbre de pôles	Intensité nominale	Pouvoir de coupure nominal max. (kA)		
			240V max.	480Y/277V	600Y/347V
ED2	2, 3	15-100	10	—	—
ED4	2, 3	15-125	65	18	—
ED6	2, 3	15-125	65	25	18
HED4	2, 3	15-125	100	42	—
QJ2	2, 3	60-225	10	—	—
QJH2	2, 3	60-225	22	—	—
QJ2-H	2, 3	60-225	42	—	—
FXD6, FD6	2, 3	70-250	65	35	18
HFD6, HFXD6	2, 3	70-250	100	65	25

¹ Pour tous détails sur les normes et instructions d'installation, consulter l'ACNOR, le Code canadien de l'électricité et les autorités locales responsables de l'inspection.

² Il n'est pas nécessaire d'augmenter la hauteur du coffret car l'espace intérieur de base est déjà suffisant dans le panneau P1.

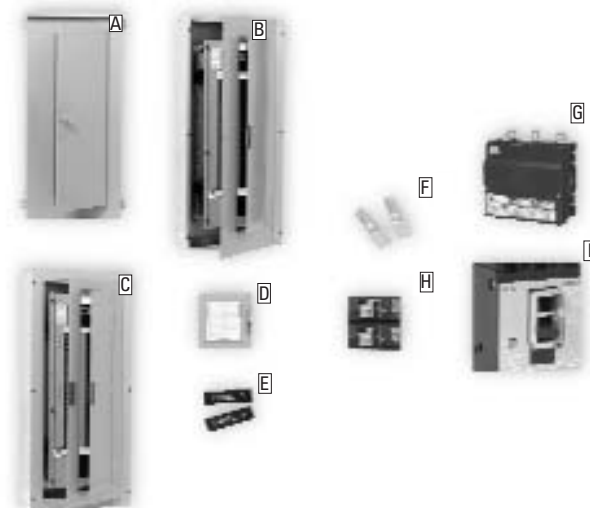
Les panneaux P1 sont conçus pour accepter les modifications les plus courantes sans avoir à augmenter la hauteur du coffret. L'espace intérieur de base est suffisant pour recevoir soit des cosses de passage d'interconnexion (d'intensité nominale égale à celle de l'alimentation principale), soit au moins un disjoncteur d'alimentation secondaire (jusqu'à 250 A).



Modifications

Certaines modifications spéciales peuvent être demandées au besoin pour les panneaux standard assemblés en usine.

- | | |
|--|---|
| <p>A Type 3R/12
Cadre à joint statique
Coffret peint</p> <p>B Devant à charnières</p> <p>C Porte encastrée dans la porte avant</p> <p>D Porte-carte métallique
Serrure</p> <p>E Plaque signalétique
Barre de mise à la terre d'équipement en aluminium
Barre de mise à la terre d'équipement en cuivre
Mise à la terre d'équipement isolée
Cosses de passage d'interconnexion</p> | <p>F Cosses à compression
Cosses en cuivre
Neutre à 200 %
Barre principale en cuivre</p> <p>G Interrupteur à télécommande
Horodateur
Déclenchement shunt du disjoncteur
Module TVSS</p> <p>H Dispositif de verrouillage de poignée</p> <p>I Dispositif de cadenassage</p> |
|--|---|



* Le pouvoir de coupure nominal varie selon le type de disjoncteur principal utilisé ou s'il s'agit d'un disjoncteur à « valeur nominale de connexion série » comportant en amont un dispositif de protection (autre disjoncteur ou fusible).

Panneaux Siemens

Panneaux assemblés en usine

Modifications et application

Type P1

Certaines modifications ou additions spéciales, dont plusieurs sont indiquées ci-dessous, peuvent être demandées au besoin pour les panneaux d'éclairage et de distribution assemblés en usine. Ces modifications ne peuvent être appliquées ni aux panneaux d'éclairage étroits (pour colonne), ni aux panneaux non assemblés.

1. Divers

Neutre à 200 % *
Cosses de neutre de dérivation en cuivre
Cosses principales en cuivre 125 A
Cosses principales en cuivre 250 A
Cosses à compression

2. Joint statique — (sans débouchures)

Joint statique type 1 (entre coffret et cadre).

3. Coffret peint

Couleur standard : ASA61 – coffret seul.

4. Arrangements spéciaux pour porte et devant

Modifications standard du devant : voir les points B et D (page 12).
Pour les autres modifications, s'adresser au bureau de vente local.

5. Accessoires pour porte et devant

Voir page 12.

6. Étiquette d'appareil de branchement

Les panneaux P1 sont munis d'une étiquette portant la mention « Peut être utilisé comme appareil de branchement. »
Pour tous détails touchant la réglementation relative à cet emploi, consulter le Code canadien de l'électricité, les normes de l'ACNOR ou les organismes officiels compétents.

7. Mise à la terre des panneaux

(Ajouter au prix de base)

Les barres de mise à la terre sont expédiées avec l'intérieur du panneau monté en usine.

- Barre de mise à la terre pour équipement non isolé – standard. EGK
- Barre de mise à la terre non isolée en cuivre. ECGK
- Toutes les barres de mise à la terre pour équipement isolé. IGK
- Barre de mise à la terre en Cu pour équipement isolé. ICGK

8. Cosses de passage d'interconnexion

Ne peuvent pas être utilisées avec le module TVSS ou avec des disjoncteurs d'alimentation secondaire.

Intensité nominale	Type	Calibres des connecteurs Cu/Al
250	Al à disposition intérieure mécanique	(1) #6 AWG- (1) 350 Kcmil
	Cu à disposition intérieure mécanique	(1) #6 AWG (1) 350 Kcmil
	Al compression	(1) #6 AWG (1) 350 Kcmil
400	Al mécanique	(2) 3/0 AWG (1) 600 Kcmil

9. Accessoires pour disjoncteurs

Pour tous détails, consulter le catalogue SpeedFax.

10. Barre principale

Barre principale standard en aluminium étamé. Barre en cuivre en option. Comprend barre transversale de neutre en cuivre. Pour détails sur cosses de neutre de dérivation en cuivre, voir Divers.

11. Déclenchement shunt des disjoncteurs principaux ou de dérivation

BL, BLH, HBL, BQD6 : sur circuits de dérivation seulement. BL, BLH, HBL : exigent un espace de 1" pour le déclenchement shunt. Tous les autres disjoncteurs peuvent être utilisés pour l'aliment. principale ou secondaire.

QJ2, QJ2-H, QJH2, ED2, ED4, ED6, HED4
FD6, FXD6, HFD6, JXD6, JD6, HJD6, HHJD6

12. Interrupteur télécommandé

600 V c.a. max. monté dans une enveloppe de 23" de hauteur pour raccordement du câble au panneau.

13. Horodateur

Monté dans une enveloppe de 23" de haut pour raccordement du câble au panneau.

Horodateurs pouvant être fournis et installés dans le panneau : Sangamo, Tork ou Paragon.

Description : horodateur (1 ou 2 pôles, contacts à une ou deux directions; 3 pôles, une direction), 277V maximum avec cadran ordinaire

Supplément pour :

- Horloge astronomique
- Dispositif d'omission
- Alimentation de secours ou report

Espace et préparatifs de montage seulement

* Cosses à compression non disponibles avec le neutre à 200 %

Panneaux assemblés en usine

Modifications des connecteurs

Cosses à compression

Type de panneau	Style	Intensité nominale	Type de disjoncteur	Connecteurs à compression	Augmentation de hauteur du coffret
P1	Cosses principales ou de passage d'interconnexion	250	N/A	(1)#4 AWG - 350 Kcmil	néant
		400	N/A	(1)250-600 Kcmil or (2)#3/0 AWG - 250 Kcmil	néant
	Disjoncteur principal	100	ED4, ED6, HED4	(1)#12-1/0 AWG	24" avec coffret
		225	QJ2, QJH2, QJ2H	(1)#6 AWG - 350 Kcmil Cu or Al	24" avec coffret pour tous les disjoncteurs.
250	FD6, FXD6, HFD6	(1)#6 AWG - 350 Kcmil Cu or Al	24" avec coffret pour tous les disjoncteurs.		

Coffret de 24" disponible moyennant supplément. S'adresser au représentant local de Siemens pour tous détails.

Modifications de l'enveloppe

NEMA-4 pour type P1

Enveloppe en acier étanche à l'eau et à la poussière (pour dimensions exactes, consulter l'usine).

Hauteur du coffret (po)	Dimensions de l'enveloppe		
	H	W	D
32	36	24	8
38	42	30	8
44	48	36	8
56	60	36	8
62	66	36	10
68	72	36	10

NEMA-4X pour type P1

Étanche à l'eau et à la poussière et anticorrosion (pour dimensions exactes, consulter l'usine).

Hauteur du coffret (po)	Enveloppe : acier inoxydable et acier enduit d'époxy			Enveloppe - fibre de verre		
	H	W	D	H	W	D
32	36	24	8	36	24	8
38	48	36	8	48	36	12
44	48	36	8	48	36	12
56	60	36	12	60	36	12
62	66	36	12	66	36	12
68	72	36	12	72	36	12

Modifications supplémentaires de l'enveloppe

Description
Bandes de chauffage
Commande par humidistat
Commande par thermostat

Modifications de l'interrupteur télécommandé

Application

Type de panneau	Type d'interrupteur	Modification
P1	920	S'installe dans un boîtier de relais de 23" de haut pour l'alimentation principale seulement.
	911	< 150 A : S'installe dans un boîtier de relais de 23" de haut pour l'alimentation principale seulement.
	CLH	30 A : S'installe dans un boîtier de relais de 23" de haut pour l'alimentation principale seulement.

Transformateur d'alimentation de commande

Taille	VA
0,1	50
2	75
3	150
4	250

Modification de télécommande

Description
Porte séparée dans le devant isolé, au-dessus de l'interrupteur
Contacts auxiliaires (montés, non câblés) : chacun
Commande à 2 fils

Panneaux Siemens

Poids et dimensions

Type P1

Dimensions de la goulotte du disjoncteur principal

Disjoncteur principal	Goulotte latérale	Emplacement du neutre
	20" avec coffret	20" avec coffret
BL, BLH, HBL, BQD6	8.500"	11.500"
ED2, ED4, ED6, HED4	6.125"	11.500"
QJ2, QJH2, QJ2-H	6.500"	11.500"
FD6, FXD6, HFD6	5.250"	11.500"
JD6 ¹ , JXD6 ¹	15.000"	26.750"

Espace de câblage de goulotte latérale

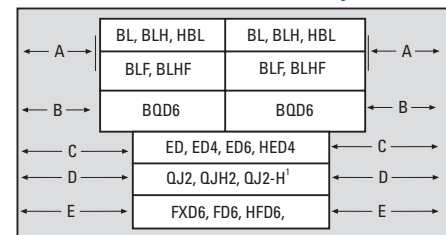
Repère	Largeur du panneau 20"
A	6.375"
B	5.500"
C	6.125"
D ²	6.500"
E	5.250"

Dimensions de la goulotte d'extrémité de cosses principales

Intensité nominale	Goulotte d'extrémité	Emplacement du neutre
	20" avec coffret	20" avec coffret
125	10.500"	11.500"
250	10.500"	11.500"
400	25.500"	26.750"

Remarque: Les espaces pour la cosse de passage d'interconnexion et pour le cintrage du conducteur de neutre sont respectivement de 15.000" et 16.250" pour le panneau 400 A.

Goulottes latérales de disjoncteur



Dimensions du panneau P1 Poids approximatif

Type de disjoncteur	Intensité nominale	Connecteurs ligne	
		Conducteur Al	Conducteur Cu
BL, BLH, HBL, BQD6	15-20	(1) #12-#8 AWG	(1) #14-#8 AWG
	25-35	(1) #8-#4 AWG	(1) #8-#6 AWG
	40-50	(1) #8-#4 AWG	(1) #8-#6 AWG
	55-70	(1) #8-#2 AWG	(1) #8-#4 AWG
	80-100	(1) #2-#1/0 AWG	(1) #4-#1/0 AWG
QJ2, QJH2, QJ2-H	60-225	(1) #4 AWG-#300 Kcmil	(1) #6 AWG-#300 Kcmil
ED2, ED4, ED6, HED4	15-20	(1) #12-#10 AWG	(1) #14-#10 AWG
	25	(1) #10 AWG	(1) #10 AWG
	30-100	(1) #10-#1/0 AWG	(1) #10-#1/0 AWG
	110-125	(1) #2/0-1	(1) #3/0-3
FXD6, FD6, HFD6	70-250	(1) #4 AWG-350 Kcmil	(1) #6 AWG-350 Kcmil
JXD6, JD6, HJD6, HHJD6	200-400	(2) 4/0-500 Kcmil	(2) 3/0-500 Kcmil

Intensité maximale	Nbre max. de circuits	Espace par unité (po)	Hauteur du coffret (po)	Poids approximatif
100	18	9	32	105 lb
	30	15	38	120 lb
	42	21	44	135 lb
125	18	9	32	110 lb
	30	15	38	125 lb
	42	21	44	140 lb
225	18	9	32	110 lb
	30	15	38	125 lb
	42	21	44	140 lb
250	18	9	32	115 lb
	30	15	38	130 lb
	42	21	44	145 lb
400	18	9	56	135 lb
	30	15	62	150 lb
	42	21	68	165 lb

¹ Le disjoncteur 400 A est monté à la verticale
² Limite d'une seule alimentation, 250 A maximum.

Références croisées

Int. nom. princ.	Disjoncteur principal		jeu de montage	Alim. princ. convertible	Devant		Coffret	Cosses principales		jeu de montage	Alim. princ. convertible
	Ancien n° ensemble d'usine	Nouveau n° ensemble d'usine			Saillie	Encastré		Ancien n° ensemble d'usine	Nouveau n° ensemble d'usine		
1 phase 3 fils – 120/240 V											
100	S1A18BL100A S1A18BL100C S1A30BL100A S1A30BL100C S1A42BL100A S1A42BL100C	P1A18BL100A P1A18BL100C P1A30BL100A P1A30BL100C P1A42BL100A P1A42BL100C	MBKBL1 MBKBL1 MBKBL1 MBKBL1 MBKBL1 MBKBL1	P1A18MC250A P1A18MC250C P1A30MC250A P1A30MC250C P1A42MC250A P1A42MC250C	S32B S32B S38B S38B S44B S44B	F32B F32B F38B F38B F44B F44B	B32 B32 B38 B38 B44 B44	– – – – – –	– – – – – –	– – – – – –	– – – – – –
125	S1A18E4125A S1A18E4125C S1A30E4125A S1A30E4125C S1A42E4125A S1A42E4125C	P1A18E4125A P1A18E4125C P1A30E4125A P1A30E4125C P1A42E4125A P1A42E4125C	MBKED1 MBKED1 MBKED1 MBKED1 MBKED1 MBKED1	P1A18MC250A P1A18MC250C P1A30MC250A P1A30MC250C P1A42MC250A P1A42MC250C	S32B S32B S38B S38B S44B S44B	F32B F32B F38B F38B F44B F44B	B32 B32 B38 B38 B44 B44	S1A18ML125A S1A18ML125C S1A30ML125A S1A30ML125C S1A42ML125A S1A42ML125C	P1A18ML125A P1A18ML125C P1A30ML125A P1A30ML125C P1A42ML125A P1A42ML125C	MLKA1 MLKA1 MLKA1 MLKA1 MLKA1 MLKA1	P1A18MC125A P1A18MC125C P1A30MC125A P1A30MC125C P1A42MC125A P1A42MC125C
225	S1A18QJ225A S1A18QJ225C S1A30QJ225A S1A30QJ225C S1A42QJ225A S1A42QJ225C	P1A18QJ225A P1A18QJ225C P1A30QJ225A P1A30QJ225C P1A42QJ225A P1A42QJ225C	MBKQJ1 MBKQJ1 MBKQJ1 MBKQJ1 MBKQJ1 MBKQJ1	P1A18MC250A P1A18MC250C P1A30MC250A P1A30MC250C P1A42MC250A P1A42MC250C	S32B S32B S38B S38B S44B S44B	F32B F32B F38B F38B F44B F44B	B32 B32 B38 B38 B44 B44	– – – – – –	– – – – – –	– – – – – –	– – – – – –
250	S1A18FX250A S1A18FX250C S1A30FX250A S1A30FX250C S1A42FX250A S1A42FX250C	P1A18FX250A P1A18FX250C P1A30FX250A P1A30FX250C P1A42FX250A P1A42FX250C	MBKFD1 MBKFD1 MBKFD1 MBKFD1 MBKFD1 MBKFD1	P1A18MC250A P1A18MC250C P1A30MC250A P1A30MC250C P1A42MC250A P1A42MC250C	S32B S32B S38B S38B S44B S44B	F32B F32B F38B F38B F44B F44B	B32 B32 B38 B38 B44 B44	S1A18ML250A S1A18ML250C S1A30ML250A S1A30ML250C S1A42ML250A S1A42ML250C	P1A18ML250A P1A18ML250C P1A30ML250A P1A30ML250C P1A42ML250A P1A42ML250C	MLKA1 MLKA1 MLKA1 MLKA1 MLKA1 MLKA1	P1A18MC250A P1A18MC250C P1A30MC250A P1A30MC250C P1A42MC250A P1A42MC250C
400	– – – – S1A42JD400A S1A42JD400C	P1A18JD400A P1A18JD400C P1A30JD400A P1A30JD400C P1A42JD400A P1A42JD400C	MBKJD1 MBKJD1 MBKJD1 MBKJD1 MBKJD1 MBKJD1	P1A18MC400A P1A18MC400C P1A30MC400A P1A30MC400C P1A42MC400A P1A42MC400C	S56B S56B S62B S62B S68B S68B	F56B F56B F62B F62B F68B F68B	B56 B56 B62 B62 B68 B68	– – – – S1A42ML400A S1A42ML400C	P1A18ML400A P1A18ML400C P1A30ML400A P1A30ML400C P1A42ML400A P1A42ML400C	4MLKA1 4MLKA1 4MLKA1 4MLKA1 4MLKA1 4MLKA1	P1A18MC400A P1A18MC400C P1A30MC400A P1A30MC400C P1A42MC400A P1A42MC400C
3 phases 4 fils – 208Y/120 V											
100	S1C18BL100A S1C18BL100C S1C30BL100A S1C30BL100C S1C42BL100A S1C42BL100C	P1C18BL100A P1C18BL100C P1C30BL100A P1C30BL100C P1C42BL100A P1C42BL100C	MBKBL3 MBKBL3 MBKBL3 MBKBL3 MBKBL3 MBKBL3	P1C18MC250A P1C18MC250C P1C30MC250A P1C30MC250C P1C42MC250A P1C42MC250C	S32B S32B S38B S38B S44B S44B	F32B F32B F38B F38B F44B F44B	B32 B32 B38 B38 B44 B44	– – – – – –	– – – – – –	– – – – – –	– – – – – –
125	S1C18E4125A S1C18E4125C S1C30E4125A S1C30E4125C S1C42E4125A S1C42E4125C	P1C18E4125A P1C18E4125C P1C30E4125A P1C30E4125C P1C42E4125A P1C42E4125C	MBKED3 MBKED3 MBKED3 MBKED3 MBKED3 MBKED3	P1C18MC250A P1C18MC250C P1C30MC250A P1C30MC250C P1C42MC250A P1C42MC250C	S32B S32B S38B S38B S44B S44B	F32B F32B F38B F38B F44B F44B	B32 B32 B38 B38 B44 B44	S1C18ML125A S1C18ML125C S1C30ML125A S1C30ML125C S1C42ML125A S1C42ML125C	P1C18ML125A P1C18ML125C P1C30ML125A P1C30ML125C P1C42ML125A P1C42ML125C	MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3	P1C18MC125A P1C18MC125C P1C30MC125A P1C30MC125C P1C42MC125A P1C42MC125C
225	S1C18QJ225A S1C18QJ225C S1C30QJ225A S1C30QJ225C S1C42QJ225A S1C42QJ225C	P1C18QJ225A P1C18QJ225C P1C30QJ225A P1C30QJ225C P1C42QJ225A P1C42QJ225C	MBKQJ3 MBKQJ3 MBKQJ3 MBKQJ3 MBKQJ3 MBKQJ3	P1C18MC250A P1C18MC250C P1C30MC250A P1C30MC250C P1C42MC250A P1C42MC250C	S32B S32B S38B S38B S44B S44B	F32B F32B F38B F38B F44B F44B	B32 B32 B38 B38 B44 B44	– – – – – –	– – – – – –	– – – – – –	– – – – – –
250	S1C18FX250A S1C18FX250C S1C30FX250A S1C30FX250C S1C42FX250A S1C42FX250C	P1C18FX250A P1C18FX250C P1C30FX250A P1C30FX250C P1C42FX250A P1C42FX250C	MBKFD3 MBKFD3 MBKFD3 MBKFD3 MBKFD3 MBKFD3	P1C18MC250A P1C18MC250C P1C30MC250A P1C30MC250C P1C42MC250A P1C42MC250C	S32B S32B S38B S38B S44B S44B	F32B F32B F38B F38B F44B F44B	B32 B32 B38 B38 B44 B44	S1C18ML250A S1C18ML250C S1C30ML250A S1C30ML250C S1C42ML250A S1C42ML250C	P1C18ML250A P1C18ML250C P1C30ML250A P1C30ML250C P1C42ML250A P1C42ML250C	MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3	P1C18MC250A P1C18MC250C P1C30MC250A P1C30MC250C P1C42MC250A P1C42MC250C
400	– – – – S1C42JD400A S1C42JD400C	P1C18JD400A P1C18JD400C P1C30JD400A P1C30JD400C P1C42JD400A P1C42JD400C	MBKJD3 MBKJD3 MBKJD3 MBKJD3 MBKJD3 MBKJD3	P1C18MC400A P1C18MC400C P1C30MC400A P1C30MC400C P1C42MC400A P1C42MC400C	S56B S56B S62B S62B S68B S68B	F56B F56B F62B F62B F68B F68B	B56 B56 B62 B62 B68 B68	– – – – S1C42ML400A S1C42ML400C	P1C18ML400A P1C18ML400C P1C30ML400A P1C30ML400C P1C42ML400A P1C42ML400C	4MLKA3 4MLKA3 4MLKA3 4MLKA3 4MLKA3 4MLKA3	P1C18MC400A P1C18MC400C P1C30MC400A P1C30MC400C P1C42MC400A P1C42MC400C
3 phases 4 fils – 600Y/347 V											
100	S2L18BD100A S2L18BD100C S2L30BD100A S2L30BD100C S2L42BD100A S2L42BD100C	P1L18BD100A P1L18BD100C P1L30BD100A P1L30BD100C P1L42BD100A P1L42BD100C	MBKBC3 MBKBC3 MBKBC3 MBKBC3 MBKBC3 MBKBC3	P1L18MC250A P1L18MC250C P1L30MC250A P1L30MC250C P1L42MC250A P1L42MC250C	S32B S32B S38B S38B S44B S44B	F32B F32B F38B F38B F44B F44B	B32 B32 B38 B38 B44 B44	– – – – – –	– – – – – –	– – – – – –	– – – – – –
125	S2L18E6125A S2L18E6125C S2L30E6125A S2L30E6125C S2L42E6125A S2L42E6125C	P1L18E6125A P1L18E6125C P1L30E6125A P1L30E6125C P1L42E6125A P1L42E6125C	MBKED3 MBKED3 MBKED3 MBKED3 MBKED3 MBKED3	P1L18MC250A P1L18MC250C P1L30MC250A P1L30MC250C P1L42MC250A P1L42MC250C	S32B S32B S38B S38B S44B S44B	F32B F32B F38B F38B F44B F44B	B32 B32 B38 B38 B44 B44	S2L18ML125A S2L18ML125C S2L30ML125A S2L30ML125C S2L42ML125A S2L42ML125C	P1L18ML125A P1L18ML125C P1L30ML125A P1L30ML125C P1L42ML125A P1L42ML125C	MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3	P1L18MC125A P1L18MC125C P1L30MC125A P1L30MC125C P1L42MC125A P1L42MC125C
250	S2L18FD250A S2L18FD250C S2L30FD250A S2L30FD250C S2L42FD250A S2L42FD250C	P1L18FD250A P1L18FD250C P1L30FD250A P1L30FD250C P1L42FD250A P1L42FD250C	MBKFD3 MBKFD3 MBKFD3 MBKFD3 MBKFD3 MBKFD3	P1L18MC250A P1L18MC250C P1L30MC250A P1L30MC250C P1L42MC250A P1L42MC250C	S32B S32B S38B S38B S44B S44B	F32B F32B F38B F38B F44B F44B	B32 B32 B38 B38 B44 B44	S2L18ML250A S2L18ML250C S2L30ML250A S2L30ML250C S2L42ML250A S2L42ML250C	P1L18ML250A P1L18ML250C P1L30ML250A P1L30ML250C P1L42ML250A P1L42ML250C	MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3 MLKA3	P1L18MC250A P1L18MC250C P1L30MC250A P1L30MC250C P1L42MC250A P1L42MC250C
400	– – – – S2L42JD400A S2L42JD400C	P1L18JD400A P1L18JD400C P1L30JD400A P1L30JD400C P1L42JD400A P1L42JD400C	MBKJD3 MBKJD3 MBKJD3 MBKJD3 MBKJD3 MBKJD3	P1L18MC400A P1L18MC400C P1L30MC400A P1L30MC400C P1L42MC400A P1L42MC400C	S56B S56B S62B S62B S68B S68B	F56B F56B F62B F62B F68B F68B	B56 B56 B62 B62 B68 B68	– – – – S2L42ML400A S2L42ML400C	P1L18ML400A P1L18ML400C P1L30ML400A P1L30ML400C P1L42ML400A P1L42ML400C	4MLKA3 4MLKA3 4MLKA3 4MLKA3 4MLKA3 4MLKA3	P1L18MC400A P1L18MC400C P1L30MC400A P1L30MC400C P1L42MC400A P1L42MC400C



Devant à charnière



Coffret peint type 3R/12 à joint statique

SIEMENS
Innovate at the size of the world:

This publication is also available in English. Cat #3.0_10/01_AIS_1202

Panneaux Siemens

Renseignements sur le produit :
1 800 816 3478

Siemens Canada Limited
Automation and Infrastructure Solutions
2185 Derry Road West
Mississauga, Ontario
L5N 7A6
(905) 819 8000
www.siemens.ca