

Panneaux d'éclairage et de distribution type P1

Disjoncteur principal : 400 A maximum
Cosses principales seulement : 400 A maximum
Tensions : 347/600 V c.a. max et 250 V c.c. max
3Ø 3 fils, 3Ø 4 fils, 1Ø 3 fils, 1Ø 2 fils

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Les panneaux P1 sont conformes aux normes suivantes:

- ACNOR 22.2 n° 29-M1989
- Code canadien de l'électricité (partie 1)
- NEMA Standards PB-1, 250
- UL Standards – UL50 et UL67
- National Electric Code (NFPA 70)
- Federal Specification W-P-115c

Disjoncteur principal

Voir tableau de sélection de disjoncteur principal.

Disjoncteurs secondaires

Voir tableau de sélection de disjoncteurs secondaires.

Boîtier

Acier galvanisé ou acier recuit galvanisé.
Parois d'extrémité amovibles.

Barres omnibus

Équipement de base : barre principale en aluminium étamé, à température nominale suivant les exigences de l'ACNOR . Barre en cuivre étamée en option.

Devant

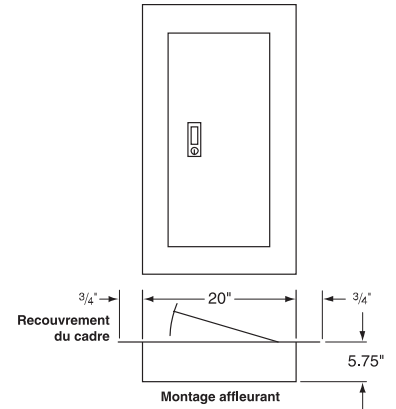
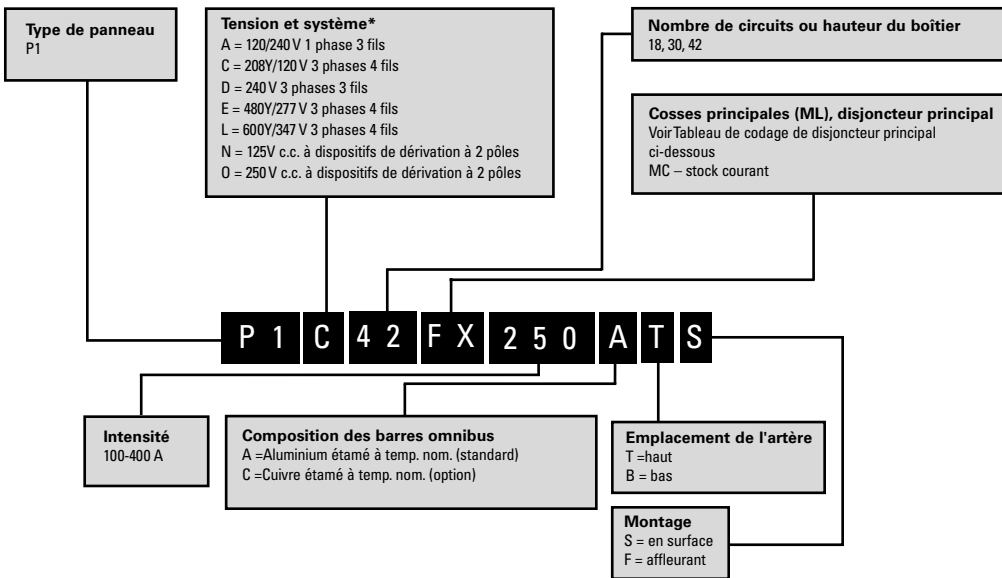
Acier laminé à froid, avec charnières dissimulées, verrou affleurant et porte-carte d'identification des circuits. Vis de cadre dissimulées derrière la porte verrouillable. Fonction brevetée : les vis du cadre ne pénètrent pas à l'intérieur de la goulotte guide-fils et ne risquent donc pas d'endommager les conducteurs.



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 boîtier
- 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 boîtier sens dessus dessous
- Vis de levage de niveau ajustable de l'intérieur
- Boîtier mince
- Cosses à compression en option
- Parois d'extrémité non travaillées en équipement de base
- Barrière de branchement
- Jeux anti-éclaboussures simples ou doubles

Système de numérotation



Dimensions du boîtier
100-400 A

Sélection du disjoncteur principal

Intens. nom.	Type disjoncteur	N° catalogue
100	BL	BL
	BLH	LH
	HBL	HL
	ED6	E6
	BQD6	BD
125	ED4	E4
	HED4	H4
225	QJ2	QJ
	QJH2	QH
	QJ2-H	Q2
	HQJ2H	HQ
	FXD6	FX
250	HFD6	HF
	FXD6	FX
	FD6	F6
400	HFD6	HF
	JD6	J6
	JXD6	JX
	HJD6	HJ
	HHJD	JD

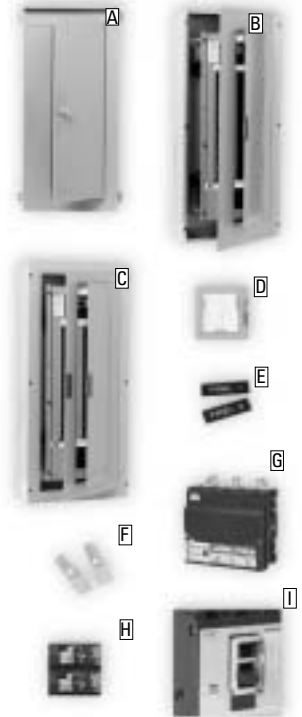
Sélection des disjoncteurs secondaires

Bâti disjoncteur	Intens. nom.	Nbre pôles
BL, BLH	15-70	1
	15-100	2
	15-100	3
HBL	15-50	1
	15-70	2
BLF	15-30	1
	15-60	2
BLHF	15-30	1
	15-60	2
BGL	15-30	2
	15-30	3
	15-30	3
BLE	15-30	1
	15-60	2
BQD6	15-70	1
	15-70	2
	15-70	3

Modifications standard

Certaines modifications ou additions spéciales peuvent être précisées pour les panneaux standard assemblés en usine :

- A type 3R/12 cadre à joint d'étanchéité boîtier peint
- B devant à charnières
- C porte à même la porte avant
- D porte-carte métallique dispositif de verrouillage
- 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 traversée
- F cosses à compression cosses de cuivre neutre à 200 % barre principale en cuivre
- G interrupteur à distance horodateur disjoncteur à déclenchement shunt module TVSS
- H dispositif de blocage de la poignée
- I dispositif de cadenassage



*Autres tensions disponibles. S'adresser au représentant local Siemens.

Consulter le Guide de sélection et d'application des panneaux P1 Siemens pour de plus amples détails.
N° de réf. 3.0_10/01_AIS_1202-F

Panneaux Siemens

Renseignements sur le produit :
1 800 816 3478

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