

Conçu pour répondre aux besoins actuels des électriciens et des entrepreneurs



Panneau de distribution PRL1X
600 A d'Eaton

La gamme de panneaux de distribution Pow-R-Line™ Xpert™ d'Eaton dotés de disjoncteurs Power Defense™ intégrés – la plus vaste de l'industrie – évolue sans cesse pour aider les électriciens et les entrepreneurs qui entretiennent les installations commerciales et industrielles d'aujourd'hui. Cette gamme de produits est maintenant bonifiée avec des panneaux de dérivation et d'éclairage de 600 A.

S'inspirant de la conception éprouvée des panneaux de distribution Pow-R-Line 1X et 2X, nos ingénieurs ont travaillé en étroite collaboration avec l'industrie pour fournir les fonctionnalités pour mieux répondre aux besoins de votre clientèle.



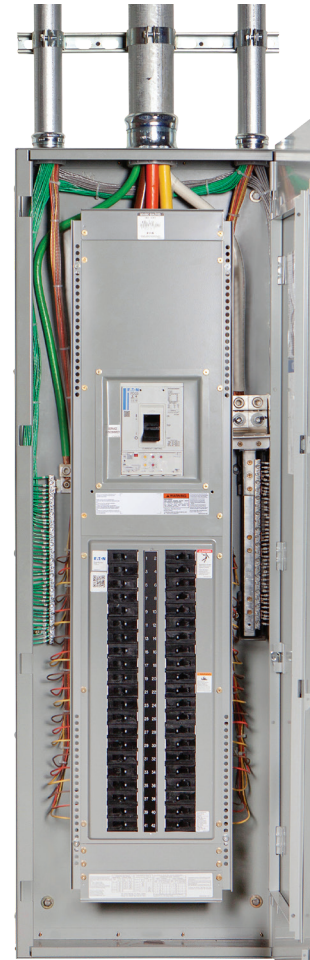
Powering Business Worldwide

Assemblage sur mesure pour une personnalisation rapide

Chaque panneau de distribution Eaton est assemblé individuellement et testé par des techniciens hautement qualifiés. Sa construction robuste résiste à la flexion pour prévenir l'endommagement lors de l'expédition ou après l'installation. Notre approche dédiée signifie que les configurations client ainsi qu'une vaste gamme d'options et de modifications peuvent être intégrées pour assurer l'expédition plus rapide des panneaux standard et fabriqués sur mesure.

Caractéristiques et avantages

- **Format unique de support avant**—Le support avant renforcé fournit une intégrité structurelle et réduit la possibilité de bris accidentels au cours de l'expédition et sur les chantiers
- **Un châssis plus sécuritaire**—Toutes les pièces du châssis sont peintes afin de lisser les bords et les coins, réduisant les risques de blessures par les arêtes vives pour les entrepreneurs au cours de l'installation
- **Devantures découpées au laser**—Les devantures des panneaux de distribution sont découpées au laser pour éliminer les arêtes vives et les ébarbures et pour offrir un ajustement toujours précis
- **Vis QuaDrive**— Pour une installation plus aisée, les vis QuaDrive permettent aux installateurs d'utiliser leurs outils d'installation préférés
- **Temps d'installation réduit**—Le couvercle avant est maintenu en place à l'aide de quatre vis QuaDrive afin d'accéder rapidement aux goulottes de câbles et de réduire le temps d'installation
- **Isolation éclatante**—L'isolation du disjoncteur de dérivation de couleur blanche réfléchit plus de lumière et facilite l'installation dans les espaces de travail faiblement éclairés
- **Conformité à l'industrie**—Homologué C22.2 No. 29 et C22.2 No. 94
- **Résistance aux séismes**—Certification sismique répondant aux exigences du International Building Code (IBC).



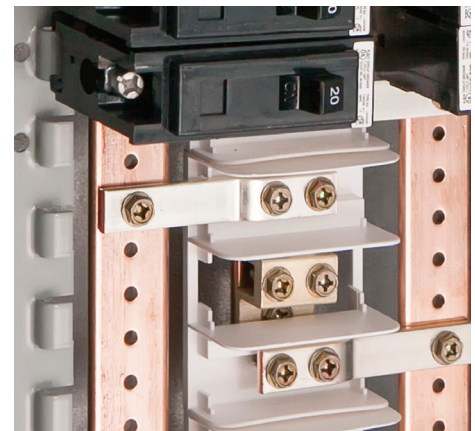
Panneau de distribution PRL1X installé



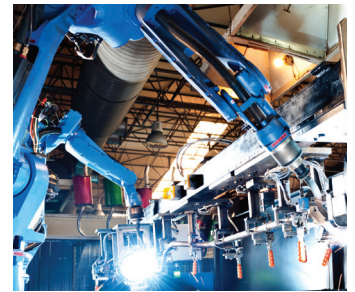
Format unique de support avant



Devantures découpées au laser



Isolation éclatante



EZ Box™ et EZ Trim™ d'Eaton — un format de panneau de distribution révolutionnaire

- Pratiquement aucune arrête coupante
- Devanture s'installe en quelques secondes, plutôt qu'en quelques minutes
- Livré avec une porte dans la porte
- Ajustement de la profondeur de l'application avec le mur fini
- Devanture s'installe sans outils
- Aucune peinture exposée
- Serrures et loquets robustes permettant de sécuriser la devanture

Options de boîtier NEMA

Une variété de boîtiers NEMA® est offerte en option : NEMA Type 2, 3R, 4, 4X et 12. Des boîtiers de 28 pouces de largeur en option sont offerts pour les applications qui exigent plus d'espace de goulotte pour plier les fils.

Dimensions en po (mm)

Hauteurs

- 30 (762,0)
- 36 (914,4)
- 42 (1 066,8)
- 48 (1 219,2)
- 54 (1 371,6)
- 60 (1 524,0)
- 72 (1 828,8)
- 90 (2 286,0)

Largeurs ①

- 20 (508,0) standard
- 28 (711,2) en option

Profondeur

- 5,75 (146,1) ①

① Dimensions du boîtier NEMA Type 1. Pour connaître les dimensions du boîtier NEMA en option, communiquez avec votre distributeur Eaton ou votre ingénieur commercial.

Modifications et accessoires installés en usine

Comme chaque panneau de distribution Pow-R-Line 1X et 2X est assemblé par un technicien expérimenté, nous pouvons facilement et efficacement incorporer toute combinaison de modifications et d'accessoires, y compris :

- Dispositifs de verrouillage du disjoncteur
- Cosses de type à compression (principales seulement)
- Disjoncteurs de fuite à la terre
- Disjoncteurs anti-arcs
- Dimensions supérieures
- Devanture pour réparer les boîtes existantes
- Disjoncteurs principaux avec blocs déclencheurs à semi-conducteurs
- Numérotation permanente des circuits
- Entrée de service
- Portes et serrures spéciales
- Cosses de sous-alimentation et cosses d'alimentation de raccordement
- Dispositifs limiteurs de surtension transitoire

Remarque: Communiquez avec votre distributeur Eaton ou votre ingénieur commercial local pour obtenir des informations supplémentaires sur ces options et autres modifications et accessoires.

Caractéristiques des modèles Pow-R-Line 1X et 2X

Description	Valeur nominale
Valeurs nominales du PRL1X	
Tension	240 VCA maximum
Disjoncteur principal	100 à 600 A
Cosse principale	100 à 600 A
kAIC maximal	Capacité nominale de 10 à 22 kA Protection série de 22 à 200 kA
Disjoncteurs de dérivation	15 à 100 A
Connecteur pour disjoncteur de dérivation	140 A
Types de disjoncteurs de dérivation	DNBA, BA (BAB, BAB-H), QBH (QBHW, QBHW-H), QBGF, QBGFEP, QBHGFT, QBHGFEP, HQP, BABR, QBAF, QBAG, QBHAF, QBCAF et QBHCAF
Valeurs nominales du PRL2X	
Tension	240 VCA, 480Y/277 VCA, 600Y/347 VCA et 125/250 VCC maximum
Disjoncteur principal	100 à 600 A
Cosse principale	100 à 600 A
kAIC maximal	240 VCA : Capacité nominale de 65 kA Protection série de 65 à 200 kA 480Y/277 Vca : Capacité nominale de 14 kA Protection série de 14 à 150 kA 600Y/347 VCA Capacité nominale de 10 kA Protection série de 14 à 65 kA 125/250 VCC : Capacité nominale de 10 à 14 kA
Disjoncteurs de dérivation	15 à 100 A
Connecteur pour disjoncteur de dérivation	140 A
Types de disjoncteurs de dérivation	GB, GBH, GHBGFEP, GHBS, HGHB, GO, GHQ, GHQRS et GHQRS



Pour obtenir plus d'informations, veuillez vous rendre à votre centre de fabrication local.

Peu importe votre secteur d'activité ou votre application, les centres de fabrication Eaton ont des délais de livraison flexibles qui s'appliquent à de simples panneaux pré-élaborés ou à des solutions de commande spécifiques au client, construites selon vos spécifications.

1. Delta, Colombie-Britannique

1693 Cliveden Ave.
Delta, BC V3M 6V5
Téléphone : 604 519-1250

3. Winnipeg, Manitoba

13-1650 Notre Dame Ave.
Winnipeg, MB R3H 1H6
Téléphone : 204 694-0569

5. Lachine, Québec

1410, 55e Ave.
Lachine, QC H8T 3J8
Téléphone : 514 633-9316

7. Milton, ON

610 Industrial Drive
Milton, ON L9T 5C3
Téléphone : 905 693-1825

2. Calgary, Alberta

133 - 2611 Hopewell Pl. NE
Calgary, AB T1Y 7J7
Téléphone : 403 252-3324

4. Mississauga, Ontario

1-2025 Meadowvale Blvd.
Mississauga, ON, L5N 5N1
Téléphone : 905 363-5668

6. Dartmouth, Nouvelle-Écosse

100-32 Troop Avenue
Dartmouth, NS B3B 1Z1
Téléphone : 902 481-3400

Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter le site Web eatoncanada.ca/panelboards



Eaton
Groupe Électrique
Activités canadiennes
5050 Mainway
Burlington, ON L7L 5Z1
Canada
EatonCanada.ca

© Eaton, 2021
Tous droits réservés
Numéro de publication PA014025FR
juil. 2021

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Suivez-nous sur les médias sociaux pour obtenir les renseignements les plus à jour sur les produits et le soutien technique.

