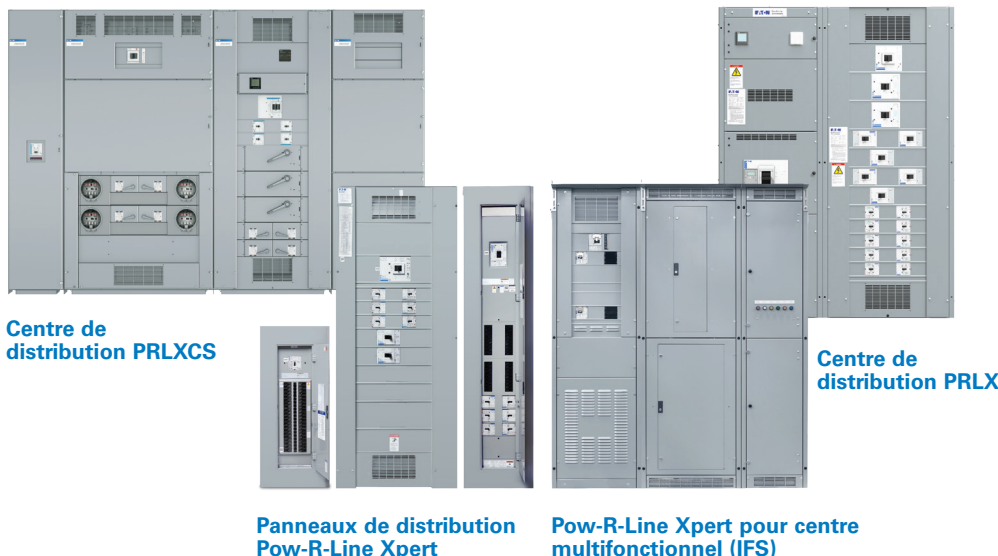


# La gamme Pow-R-Line Xpert™

## La fusion de l'expérience et de l'intelligence



Qu'obtenez-vous lorsque vous combinez plus de 90 ans d'expérience avec les premières innovations en matière d'alimentation électrique de l'industrie? La gamme de panneaux et de centres de distribution les plus avancés et les plus intelligents de l'histoire. Basée sur l'excellence, la gamme Pow-R-Line Xpert dotée de nombreuses fonctionnalités, avec les nouveaux disjoncteurs Power Defense™ d'Eaton, comprend des systèmes de communication intégrés, des compteurs d'énergie et des dispositifs de diagnostic de l'état de fonctionnement des disjoncteurs, pour des systèmes plus sûrs et plus fiables.

### Caractéristiques et avantages



#### PRÉDICTIVE

##### **Diagnostics de l'état de fonctionnement des disjoncteurs**

Surveille et communique l'état de fonctionnement des disjoncteurs, permettant un entretien préventif pour éviter les temps d'arrêt coûteux et imprévus



#### VISION CLAIRE

##### **Couvercles avant redessinés**

Permet de voir toutes les informations situées sur la plaque frontale du disjoncteur, offre l'accessibilité à l'état de fonctionnement du déclencheur et du disjoncteur par l'entremise de fenêtres de visualisation des contacts de disjoncteurs en option sans devoir retirer le couvercle avant



#### RÉVÉLATRICE

##### **Capacités de mesurage intégrées**

Simplifie l'installation grâce à un compteur de courant et de tension interne au déclencheur, sans avoir besoin de modules externes



#### PRÉPARÉE

##### **Standardisation de la fonctionnalité du système Arcflash Reduction Maintenance System™ (ARMS – système de réduction de la formation d'éclair d'arc durant l'entretien)**

Fonctionnalité améliorée et cohérente de la solution de pointe pour réduire l'énergie d'arc électrique libérée pendant les opérations d'entretien



#### CONNECTÉE

##### **Communications intégrées**

Aide à réduire les coûts en éliminant l'installation et la configuration des composants de communication séparés



#### POLYVALENTE

##### **Accessoires installables à travers le couvercle**

Des couvercles secondaires facilement amovibles conçus pour installer une vaste gamme d'accessoires sur le terrain sans annuler la garantie d'usine



#### EFFICACE

##### **Essai et configuration du PXP**

Les déclencheurs PXR sont équipés d'une connexion micro USB pour les essais d'injections secondaires par votre PC, vous permettant d'économiser sur les heures de travail et les coûts de trousse de test dispendieuses

# Classification de la gamme Pow-R-Line Xpert

## PRL1X/2X



### Tension maximale

240 VCA  
480Y/277 VCA  
600Y/347 VCA  
125/250 VCC 3 W

### Intensité max (A)

600 A – alimentation principale  
100 A – dérivation  
400 A – sous-alimentation

**Le résultat :** Le modèle PRL1X est conçu pour les applications d'éclairage et d'appareils électroménagers d'une intensité de 240 VCA et moins. Le modèle PRL2X est conçu pour les applications d'éclairage et d'appareils électroménagers de basse tension AIC 480Y/277 VCA et 600Y/347 VCA ou pour les applications de haute tension AIC 120/208 VCA.

### Expansions standard

Oui – précisées par le nombre de circuits

### Type de produit

Panneau de distribution

### Caractéristiques

- Disjoncteurs sous boîtier moulé Power Defense
- Panneaux EZ™ Box et EZ™ Trim standard
- Options de surtensions disponibles jusqu'à 200 kA
- Châssis acceptant des disjoncteurs miniatures de types BAB et QB
- Options de compteurs client intégrés disponibles

## PRL3X



### Tension maximale

600 VCA  
250 VCC 2 W

### Intensité max (A)

600 A – alimentation principale, 800 A –  
cosse principale seulement  
225 A – dérivation  
400 A – sous-alimentation

**Le résultat :** Le modèle PRL3X est un panneau d'éclairage et d'alimentation hybride pour les applications d'éclairage/appareils électroménagers, de moteurs ainsi que pour les petites applications de distribution de l'énergie.

### Expansions standard

Non – doivent être ajoutées manuellement

### Type de produit

Panneau de distribution

### Caractéristiques

- Châssis standard acceptant les disjoncteurs sous boîtier moulé Power Defense
- Peut inclure un sous-châssis 1X ou 2X pour les disjoncteurs miniatures
- Panneaux EZ Box et EZ Trim standard
- Options de surtensions disponibles jusqu'à 200 kA
- Options de compteurs client intégrés disponibles

## PRL4X



### Tension maximale

600 VCA  
600 VCC 2 W

### Intensité max (A)

1 200 A – alimentation principale  
1 200 A – dérivation

**Le résultat :** Le modèle PRL4X est conçu pour les applications d'entrée de service, de distribution de l'énergie et de moteurs de 1 200 A et moins.

### Expansions standard

Non – doivent être ajoutées manuellement

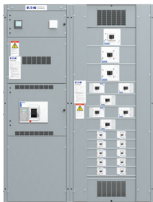
### Type de produit

Panneau de distribution

### Caractéristiques

- Châssis standard acceptant les disjoncteurs sous boîtier moulé Power Defense
- Peut inclure un sous-châssis 1X ou 2X pour les disjoncteurs miniatures
- Le type BX peut, DFC standard uniquement
- Gamme complète d'options de compteurs Power Xpert disponible
- DDFT sur le disjoncteur principal disponible
- Options de surtensions disponibles jusqu'à 400 kA avec un disjoncteur intégré

## PRLX



### Tension maximale

600 VCA  
600 VCC 2 W

### Intensité max (A)

6 000 A – bus principal

**Le résultat :** Le modèle PRLX combine une conception compacte avec une construction modulaire et des valeurs nominales système accrues.

### Expansions standard

Non – doivent être ajoutées manuellement

### Type de produit

Centre de distribution

### Caractéristiques

- Inclus des disjoncteurs sous boîtier moulé Power Defense
- Accès par l'avant ou par l'arrière
- Embase de compteur disponible
- Gamme complète d'options de compteurs Power Xpert disponible
- Options de surtensions disponibles jusqu'à 400 kA avec un disjoncteur intégré
- Tenue des barres standard de 65 kAIC, 100 ou 200 kAIC en option

## PRLXCS



### Tension maximale

600 VCA

### Intensité max (A)

800, 1 200 A – barre

**Le résultat :** Le modèle PRLXCS est une conception compacte qui intègre des commutateurs à fusible avec compteur, des dispositifs limiteur de surtensions transitoires et des compteurs client dans une solution économique avec des délais d'exécution plus courts.

### Expansions standard

Non – doivent être ajoutées manuellement

### Type de produit

Centre de distribution

### Caractéristiques

- Profondeurs standard : support mural à 12 po ou autoportant à 18 po
- Configurable pour les commutateurs à fusible avec compteur (FSMC), commutateurs à fusible sans compteur (FDPV) ou disjoncteurs (non mélangés)
- 800 A et 1 200 A, capacité à 100 % disponible
- Comprend l'ensemble de disjoncteurs sous boîtier moulé Power Defense d'Eaton

## Pow-R-Line Xpert pour centre multifonctionnel (IFS)



### Tension maximale

600 VCA

### Intensité max (A)

1 200 A – alimentation principale  
600 A – dérivation

**Le résultat :** Le modèle IFS utilise une conception modulaire pour intégrer traditionnellement des équipements de distribution et de contrôle séparés en une seule conception compacte.

### Expansions standard

Non – doivent être ajoutées manuellement

### Type de produit

Centre de distribution

### Caractéristiques

- Disjoncteurs sous boîtier moulé Power Defense
- Pow-R-Line 1X/2X/3X, sous-châssis Pow-R-Command
- Transformateurs à sec
- Options de compteurs client intégrés disponibles

### Eaton

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

© Eaton, 2021  
Tous droits réservés  
Imprimé au Canada  
Numéro de publication PA014027FR  
Juillet 2021

[Eatoncanada.ca/PRLXpert](http://Eatoncanada.ca/PRLXpert)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux pour obtenir les dernières informations concernant nos produits et notre soutien.



Powering Business Worldwide

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.