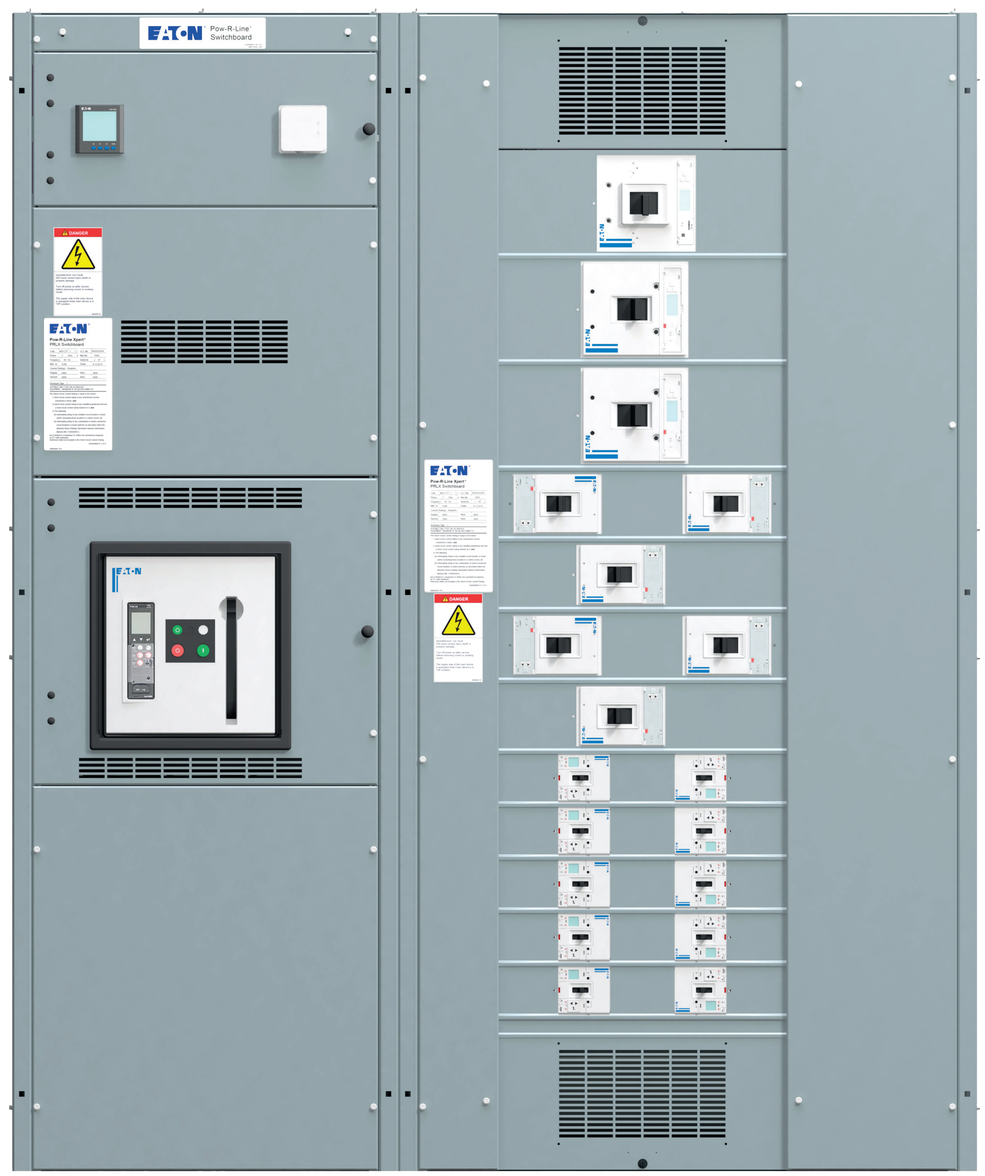
# NUEVO Pow-R-Line Xpert

EATON
Powering Business Worldwide

## CONECTADO

Diferentes protocolos de comunicación como opcional.

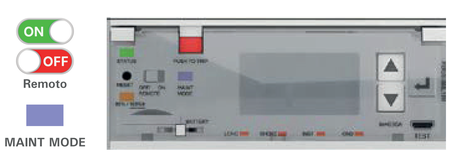


## ADAPTABLE

Facilidad en la instalación en accesorios.

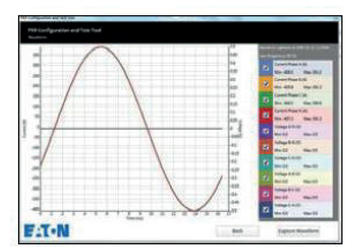
## SEGURO

Estandarización de mitigación de arco, ARMS (Arcflash Reduction Maintenance System).




## INTEGRADO

Capacidad de medición de variables eléctricas.



- Medición de corriente y voltaje. precisión del 0,5 % de la lectura; medición de potencia y energía Precisión del 1% de la lectura.
- Medición de voltaje interna a unidad de disparo sin necesidad de módulos externos.

## MEJOR ACCESO

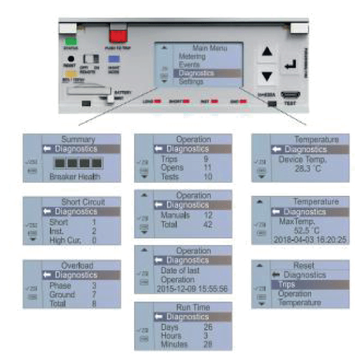
Nuevo diseño de cobertores para visualizar la información de los interruptores.

## EFICIENTE

Configuración y Pruebas a través del software PXPM (Power Xpert Protection Manager).

## PREDICTIVO

Diagnóstico del estado del interruptor.



**Hacemos que lo importante funcione**

# Tableros Pow-R-Line Xpert

EATON
Powering Business Worldwide

## Clasificación de la familia Pow-R-Line Xpert

**PRL1X**

**Voltaje Máximo**
240 Vac

**Amperaje Maximo**
400 A Principal
100 A Ramales
400 A Sub-alimentador

**Espacios**
18, 30 y 42

**Tipo de producto**
Panelboard

**Características**
- Interruptor Principal y/o Sub-Alimentador tipo Power Defense PD2 y/o PD3
- Supresores disponibles hasta 200 kA como opcional
- Interruptores ramales tipo BAB o QB
- Opcional medición integrada

**PRL2X**

**Voltaje Máximo**
480Y/277 Vac
125/250 Vdc 3W

**Amperaje Maximo**
400 A Principal
100 A Ramales
400 A Sub-Alimentadores

**Espacios**
18, 30 y 42

**Tipo de Producto**
Panelboard

**Características**
- Interruptor Principal y/o Sub-Alimentador tipo Power Defense PD2 y/o PD3
- Supresores disponibles hasta 200 kA como opcional
- Interruptores ramales tipo GHB o GHQ
- Opcional medición integrada

El PRL2X está diseñado para aplicaciones comerciales y de iluminación a 480/277 Vac y aplicaciones 120/208 Vac con alta capacidad interruptiva

**PRL3X**

**Voltaje Máximo**
600 Vac
250 Vdc 2W

**Amperaje Máximo**
600 A Principal, 800A Bornes Principales
225 A Ramales
400 A Sub-Alimentador

**Previstas estándar**
No, deben agregarse kits de conectores según el tipo de interruptor

**Tipo de Producto**
Panelboard

**Características**
- Interruptor Principal y/o Sub-Alimentador tipo Power Defense PD2 y/o PD3
- Supresores disponibles hasta 200 kA como opcional
- Interruptores ramales tipo PD2 y miniatura de PRL1X/2X
- Opcional medición integrada

**PRL4X**

**Voltaje Máximo**
600 Vac
600 Vdc 2W

**Amperaje Máximo**
1200 A Principal
1200 A Ramales

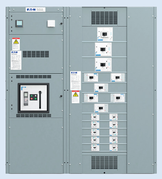
**Previstas estándar**
No, deben agregarse kits de conectores según el tipo de interruptor

**Tipo de Producto**
Panelboard

**Características**
- Interruptor Principal y ramales tipo Power Defense PD2 hasta PD5
- Puede incluir sub-chasis de PRL1X/2X para interruptores miniatura
- Supresores disponibles hasta 400 kA con interruptor interno
- Toda la línea de Medidores Power Xpert disponible como opcional
- Disponible Interruptor Principal con protección falla a tierra GFCI

El PRL4X está diseñado para capacidades de 1200 A y menores, para uso como acometida "service entrance", tablero para distribución de energía y aplicaciones de motores.

**PRLX**



**Voltaje Máximo**
600 Vac
600 Vdc 2W

**Amperaje Máximo**
5000 A en Principal
6000 A en Barras transversales

**Previstas estándar**
No, deben agregarse kits de conectores según el tipo de interruptor

**Tipo de Producto**
Switchboard

**Características**
- Interruptor Principal y Ramales tipo Power Defense PD2 hasta PD6
- Acceso por el frente y/o por atrás
- Prevista para medidor de Utility disponible
- Toda la línea de Medidores Power Xpert disponible como opcional
- Supresores disponibles hasta 400 kA con interruptor interno
- Capacidad interruptiva 65 kAIC como estándar; opcional 100 o 200 kAIC

El PRLX combina un diseño para ahorro de espacio con construcción modular.

## Interruptores miniatura

BAB

GHB

## Interruptores Caja Moldeada

### Interruptores Power Defense - Portafolio

**Marco PD-1**
76.2 L x 139.7 A x 76.0 P (mm)
3.00 x 5.50 x 2.99 (pulg.)
**Rango de corriente**
15–125 A
**Máxima tensión NEMA**
347Y/ 600VCA/ 250VCD
**Máxima tensión IEC**
415VCA/ 250VCD

**Marco PD-2**
104.6 L x 152.4 A x 88.9 P (mm)
4.12 x 6.00 x 3.50 (pulg.)
**Rango de corriente**
15-225A
**Máxima tensión NEMA**
600VCA/ 250VCD
**Máxima tensión IEC**
690VCA/ 250VCD

**Marco PD-3**
138.9 L x 257.1 A x 109.1 P (mm)
5.47 x 10.13 x 4.30 (pulg.)
**Rango de corriente**
45-600A
**Máxima tensión NEMA**
600VCA/ 250VCD
**Máxima tensión IEC**
690VCA/ 250VCD

**Marco PD-4**
209.60 L x 406.40 A x 111.2 P (mm)
8.25 x 16.00 x 4.38 (pulg.)
**Rango de corriente**
300–800 A
**Máxima tensión NEMA**
600VCA/ 250VCD
**Máxima tensión IEC**
690VCA/ 250VCD

**Marco PD-5**
209.60 L x 406.40 A x 139.70 P (mm)
8.25 x 16.00 x 5.50 (pulg.)
**Rango de corriente**
320-1200A
**Máxima tensión NEMA**
600VCA/ 250VCD
**Máxima tensión IEC**
690VCA/ 250VCD

**Marco PD-6**
393.70 L x 406.40 A x 247.7 P (mm)
15.50 x 16.00 x 9.75 (pulg.)
**Rango de corriente**
700-2500A
**Máxima tensión NEMA**
600VCA/ 250VCD
**Máxima tensión IEC**
690VCA/ 250VCD

# Interruptores Power Defense

EATON
Powering Business Worldwide

## Interruptores de caja Moldeada Guía de equivalencias

| 125 A | 225 A | 250 A | 400 A | 600 A | 800 A | 1200 A | 2500 A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Power Defense — Global — UL / CSA / IEC / CCC** Dimensiones en pulgadas (por Interruptor de tres polos) | | | | | | | |
| PDG1 | PDG2 | PDG3 | | | PDG4 | PDG5 | PDG6 |
| Marco de 125 A (15–125 A) | Marco de 225 A (15–225 A) | Marco de 400 A & 600 A (45–600 A) | | | Marco de 800 A (300–800 A) | Marco de 800 A & 1200 A (320–1200 A) | Marco de 1600 A, 2000 A & 2500 A (700–2500 A) |
| | | | | | | | |
| Ancho: 3.00<br>Alto: 5.50<br>Prof: 2.99 | Ancho: 4.12<br>Alto: 6.00<br>Prof: 3.50 | Ancho: 5.47<br>Alto: 10.13<br>Prof: 4.30 | | | Ancho: 8.25<br>Alto: 16.00<br>Prof: 4.38 | Ancho: 8.25<br>Alto: 16.00<br>Prof: 5.50 | Ancho: 15.50<br>Alto: 16.00<br>Prof: 9.75 |

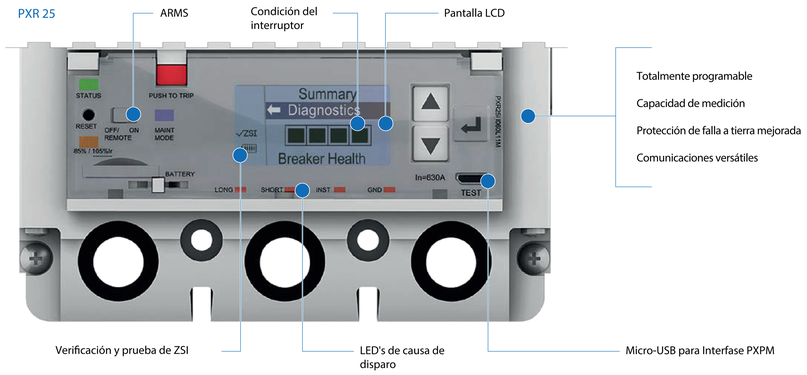
| **Serie G — Global—UL / CSA / IEC / CCC** Dimensiones en pulgadas (por Interruptor de tres polos) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| EG | JG | LG | NG | RG |
| Marco de 125 A (15–125 A) | Marco de 250 A (20–250 A) | Marco de 600 A (100–600 A) | Marco de 800 A & 1200 A (320–1200 A) | Marco de 1600 A, 2000 A & 2500 A (800–2500 A) |
| | | | | |
| Ancho: 3.00<br>Alto: 5.50<br>Prof.: 3.00 | Ancho: 4.13<br>Alto: 7.00<br>Prof: 3.57 | Ancho: 5.50<br>Alto: 10.10<br>Prof.: 4.10 | Ancho: 8.30<br>Alto: 16.00<br>Prof.: 5.50 | Ancho: 15.50<br>Alto: 16.00<br>Prof.: 9.80 |

| **Series C — UL / CSA** Dimensiones en pulgadas (por Interruptor de tres polos) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GD | FD | JD | KD | LD | MDL | ND (Aftermarket) | RD (Aftermarket) |
| Marco de 100 A (15–100 A) | Marco de 225 A (15–225 A) | Marco de 250 A (70–250 A) | Marco de 400 A (55–400 A) | Marco de 600 A (70–600 A) | Marco de 800 A (300–800 A) | Marco de 800 A & 1200 A | Marco de 1600 A, 2000 A & 2500 A |
| | | | | | | | |
| Ancho: 4.13<br>Alto: 6.00<br>Prof.: 3.38 | Ancho: 3.00<br>Alto: 5.50<br>Prof.: 3.00 | Ancho: 4.13<br>Alto: 10.00<br>Prof: 4.06 | Ancho: 5.50<br>Alto: 10.10<br>Prof: 4.10 | Ancho: 8.25<br>Alto: 10.80<br>Prof.: 4.06 | Ancho: 8.25<br>Alto: 16.00<br>Prof.: 4.06 | Ancho: 8.30<br>Alto: 16.00<br>Prof.: 5.50 | Ancho: 15.50<br>Alto: 16.00<br>Prof.: 9.80 |

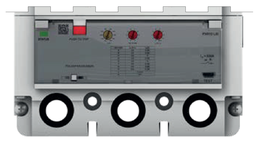
**Nota:** Entre paréntesis aparecen el rango de valores disponible por cada marco. Estas opciones dependen del marco de la unidad de disparo que se utilice.

## Unidades de disparo electrónico Power Xpert Release (PXR)

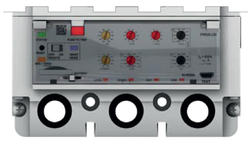
PXR 25




PXR 10



PXR 20

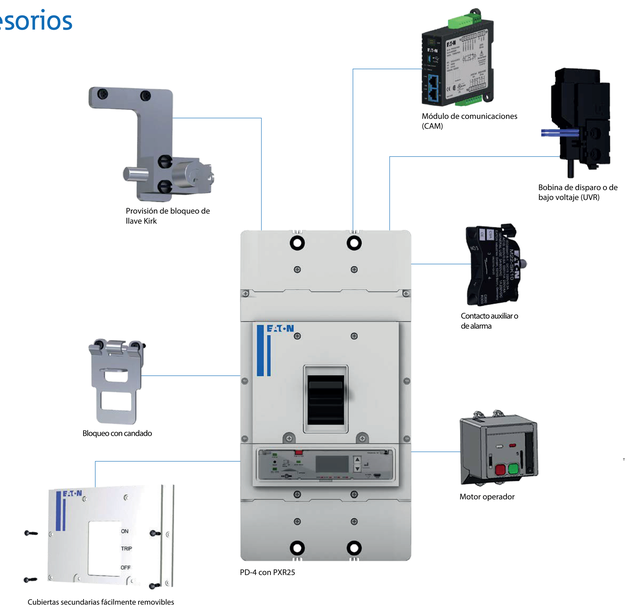


Características de las unidades PXR

| Caracteristicas | PXR 10 | PXR 20 | PXR 25 |
|---|---|---|---|
| Tipos de protección | LSI | LSI/LSIG | LSI/LSIG |
| Indicación de estado | ● | ● | ● |
| Prueba de inyección secundaria USB | ● | ● | ● |
| Programable vía puerto USB (PXPM) | ● | ● | ● |
| Ajuste instantáneo independiente | ● | ● | ● |
| Pickup y tiempo programable L, S, I , G | | ● | ● |
| Indicación de causa de disparo | ▲ | ● | ● |
| Indicación de alarma de carga de 2 niveles | | ● | ● |
| Niveles de alarma de carga programables | | | ● |
| Protección de falla a tierra y alarma | | ○ | ○ |
| Sistema de reducción de arco por mantenimiento (ARMS) Disponible PD3, PD4, PD5, PD6. | | ○ | ○ |
| Bloqueo selectivo de zona (ZSI) con indicación | | ○ | ○ |
| Relevadores programables | | ○ | ● |
| Comunicación Modbus RTU | | ○ | ● |
| Módulo de comunicación CAM | | ○ | ○ |
| Pantalla rotable de LCD | | | ● |
| Condición del interruptor y Monitoreo de diagnóstico | | ▲ | ● |
| Medición de tensión con precisión del 0.5% | | | ● |
| Medición de potencia y energía con precisión del 1% | | | ● |

● Estándar
○ Opcional
▲ Disponible a través de puerto USB (PXPM)

## Accesorios




Hacemos que lo importante funcione