

# Protector contra sobrevoltaje primario de raíl



## CARACTERÍSTICAS

El diseño modular permite un reemplazo fácil de los módulos de sobretensiones

Terminales provistas dentro del panel

Ventana de visualización para una inspección segura

Capacidad de fusible de interrupción alta interna para mayor seguridad

## ESPECIFICACIONES

Table 1/2

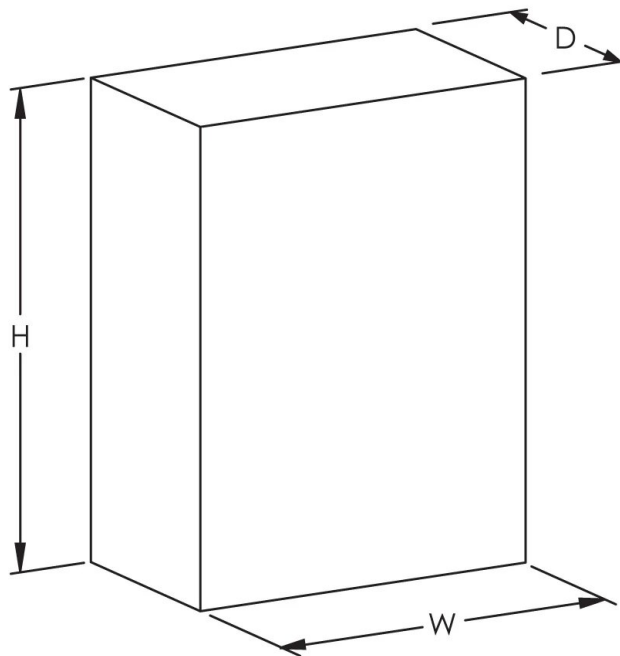
| Número de catálogo                             | EPD100HZ120240V          | EPD100HZ120S           | EPD100HZ120V             |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| Tensión nominal del sistema (Un)               | 120/240 V                | 120 VAC                | 120 VAC                  |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc) | 150/300 VAC              | 150 VAC                | 150 VAC                  |
| Corriente de descarga máxima (Imax), por modo  | 15kA 8/20 µs             | 15kA 8/20 µs           | 15kA 8/20 µs             |
| Corriente de descarga nominal (In), por modo   | 40kA 8/20 µs             | 40kA 8/20 µs           | 40kA 8/20 µs             |
| Frecuencia                                     | 0 - 100 Hz               | 0 - 100 Hz             | 0 - 100 Hz               |
| Nivel de protección de tensión (Up)            | 1400 V @ 15 kA           | 1200 V @ 15 kA         | 1200 V @ 15 kA           |
| Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR) | 25kA                     | 25kA                   | 25kA                     |
| Conexión, trenzada                             | 2.5 - 16 mm <sup>2</sup> | 2 - 50 mm <sup>2</sup> | 2.5 - 16 mm <sup>2</sup> |

| Número de catálogo        | EPD100HZ120240V             | EPD100HZ120S                | EPD100HZ120V                |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Modos de protección       | Diferencial Frecuentes      | Diferencial Frecuentes      | Diferencial Frecuentes      |
| Indicación de estado      | Bandera mecánica            | Bandera mecánica            | Bandera mecánica            |
| Tecnología                | MOV con desconexión térmica | MOV con desconexión térmica | MOV con desconexión térmica |
| Humedad                   | 0 - 90                      | 0 - 90                      | 0 - 90                      |
| Temperatura               | -40 to 80 °C                | -40 to 80 °C                | -40 to 80 °C                |
| Material del armario      | Metal                       | Metal                       | Metal                       |
| Clasificación del armario | NEMA®-4                     | NEMA®-4                     | NEMA®-4                     |
| Fondo (D)                 | 116.84mm                    | 116.84mm                    | 116.84mm                    |

Table 2/2

| Número de catálogo | EPD100HZ120240V                                                        | EPD100HZ120S                                                           | EPD100HZ120V                                                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Altura (H)         | 203.2 mm                                                               | 203.2 mm                                                               | 203.2 mm                                                               |
| Anchura (W)        | 292.1 mm                                                               | 292.1 mm                                                               | 292.1 mm                                                               |
| Peso por unidad    | 5.35 kg                                                                | 5.35 kg                                                                | 5.35 kg                                                                |
| De conformidad con | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C.<br>Requisitos de AREMA® | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C.<br>Requisitos de AREMA® | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C.<br>Requisitos de AREMA® |

## DIAGRAMAS



## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service

representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

**Norteamérica**

+1.800.753.9221  
Opción 1: Atención al cliente  
Opción 2: Soporte técnico

**Europa**

Países Bajos:  
+31 800-0200135  
Francia:  
+33 800 901 793

**Europa**

Alemania:  
800 1890272  
Otros países:  
+31 13 5835404

**Asia-Pacífico**

Shanghái:  
+86 21 2412 1618/19  
Sídney:  
+61 2 9751 8500

