

# Protector contra sobrevoltaje primario de raíl con conector flotante



## CARACTERÍSTICAS

Usa un dispositivo de filtro de Supresión de sobretensiones transitorio (Transient Voltage Surge Suppression, TVSS) que incorpora tecnología TD

Varistores de óxido de metal dependientes del voltaje y filtración capacitiva brindan supresión de sobretensiones de alta energía

El filtro paralelo activo elimina interferencias comunes en entornos eléctricos

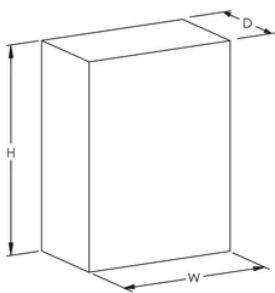
El conector flotante monitoriza el estado de los componentes de supresión de sobretensiones en cada fase

## ESPECIFICACIONES

| Número de catálogo                             | EPD120/240TDFL                                                              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal del sistema (Un)               | 120/240 V                                                                   |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc) | 150/300 VAC                                                                 |
| Tensión de aislamiento                         | 240/480 VAC                                                                 |
| Frecuencia                                     | 50 - 60 Hz                                                                  |
| Clasificación de pico de corriente agregado    | 206                                                                         |
| Nivel de protección de tensión (Up)            | 600 V @ 10 kA L-N<br>870 V @ 20 KA L-N<br>450 V @ 3 kA L-N<br>400 V @ 500 A |
| Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR) | 200kA                                                                       |
| Filtros                                        | -40 dB @ 100 kHz                                                            |

| Número de catálogo        | EPD120/240TDFL                                                                                                                               |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud del conductor    | 600mm                                                                                                                                        |
| Tamaño del conductor      | 3.3 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          |
| Sistema de distribución   | 1Ph 3W+G                                                                                                                                     |
| Modos de protección       | L-N<br>L-PE                                                                                                                                  |
| Indicación de estado      | DIRECCIÓN                                                                                                                                    |
| Tecnología                | Tecnología TD con filtro EMI/RFI                                                                                                             |
| Montaje                   | 1/2" pezón recto                                                                                                                             |
| Humedad                   | 0 - 90                                                                                                                                       |
| Temperatura               | -40 to 70 °C                                                                                                                                 |
| Material del armario      | Metal                                                                                                                                        |
| Clasificación del armario | NEMA®-1                                                                                                                                      |
| Fondo (D)                 | 109.22mm                                                                                                                                     |
| Altura (H)                | 160 mm                                                                                                                                       |
| Anchura (W)               | 160 mm                                                                                                                                       |
| Peso por unidad           | 2.7 kg                                                                                                                                       |
| De conformidad con        | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C<br>ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 2, 50 kA<br>8/20 µs<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



Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.