

# Protector contra sobrevoltaje secundario de raíl, circuitos de CC



## CARACTERÍSTICAS

Tecnología híbrida TVSS

Capacidad nominal de sobretensiones que brinda un alto nivel de protección y larga vida útil

Sistema de desconexión térmica patentado interno diseñado específicamente para la operación de sistemas de CC para ayudar a la desconexión segura al final de la vida útil

Bajo voltaje de paso

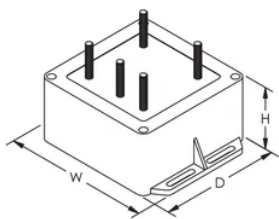
Filtro de onda sinusoidal para atenuación de interferencia de radiofrecuencia o electromagnética

## ESPECIFICACIONES

| Número de catálogo                                     | EPD1224ATAAR1    |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Tensión nominal del sistema (Un)                       | 12 VDC<br>24 VDC |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc), 12 VCC | 18 VDC           |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc), 24 VCC | 36 VDC           |
| Nivel de Protección de Tensión, 12 VDC (Up)            | 34 V @ 20 kA     |
| Nivel de Protección de Tensión, 24 VDC (Up)            | 41 V @ 20 kA     |
| Corriente de carga nominal (IL)                        | 30A<br>60A       |
| Filtros                                                | -65 dB @ 100 kHz |
| Sistema de distribución                                | Dos alambres     |

|                                             |                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de catálogo                          | EPD1224ATAAR1                                                                              |
| Clasificación de pico de corriente agregado | 20                                                                                         |
| Indicación de estado                        | DIRECCIÓN                                                                                  |
| Tecnología                                  | Metal Oxide Varistor (MOV)<br>Diodo de Avalanche de Silicio (SAD)<br>In-line series filter |
| Tipo de conexión                            | Terminales AAR                                                                             |
| Modos de protección                         | #NOMBRE-ve to +ve                                                                          |
| Humedad                                     | 0 - 90                                                                                     |
| Temperatura                                 | -40 to 70 °C                                                                               |
| Material del armario                        | UL® 94V-0 Termoplástico                                                                    |
| Clasificación del armario                   | IP 20<br>NEMA®-1                                                                           |
| Fondo (D)                                   | 120mm                                                                                      |
| Altura (H)                                  | 60.2 mm                                                                                    |
| Anchura (W)                                 | 120 mm                                                                                     |
| Peso por unidad                             | 0.87 kg                                                                                    |
| De conformidad con                          | 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



Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**