

# Desviador de sobrevoltaje, 24/48 CC



## CARACTERÍSTICAS

Capacidad nominal de sobrevoltaje por modo de 40 kA 8/20  $\mu$ s, 80 kA por línea, 120 kA total por par

Idóneo para cableado de CC expuesto

La marca de indicación provee una clara indicación visual del estado de vida útil

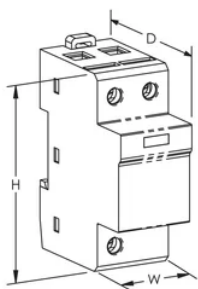
Adecuado para los sistemas de distribución de 24 V CC y 48 V CC

## ESPECIFICACIONES

| Número de catálogo                                       | DSD1402BR24/48              |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Número de artículo                                       | 702750                      |
| Tensión nominal del sistema (Un)                         | 0 - 48 VDC                  |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)           | 60 VAC<br>60 VDC            |
| Corriente de descarga máxima (Imax), por modo            | 40kA 8/20 $\mu$ s           |
| Corriente de descarga nominal (mA)                       | 20kA 8/20 $\mu$ s           |
| Nivel de protección de tensión (Up), + a - en la entrada | 600V                        |
| Nivel de protección de tensión (Up), L-N                 | 280 V @ 3 kA                |
| Frecuencia                                               | 0 - 60 Hz                   |
| Modos de protección                                      | Common<br>Diferencial       |
| Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)           | 25kA                        |
| Tecnología                                               | MOV con desconexión térmica |

| Número de catálogo          | DSD1402BR24/48                                                                                                                                                |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexión, maciza            | 35 mm <sup>2</sup> Max                                                                                                                                        |
| Conexión, trenzada          | 25 mm <sup>2</sup> Max                                                                                                                                        |
| Montaje                     | 35 mm top sombrero DIN rail                                                                                                                                   |
| Material del armario        | UL® 94V-0 Termoplástico                                                                                                                                       |
| Clasificación del armario   | IP 20<br>NEMA®-1                                                                                                                                              |
| Indicación de estado        | Bandera mecánica                                                                                                                                              |
| Par de apriete del terminal | 3.5 N·m Max                                                                                                                                                   |
| Contactos remotos           | Sí                                                                                                                                                            |
| Temperatura                 | -40 to 80 °C                                                                                                                                                  |
| Anchura del módulo          | 2 MILLONES                                                                                                                                                    |
| Fondo (D)                   | 68mm                                                                                                                                                          |
| Altura (H)                  | 90 mm                                                                                                                                                         |
| Anchura (W)                 | 36 mm                                                                                                                                                         |
| Peso por unidad             | 0.15 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, 20 kA<br>8/20 µs, 2 kA 10/350 µs<br>IEC® 61643-1 Clase II |

## 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.