

# Desviador de sobrevoltaje, monomodo de 100 kA



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

La capacidad nominal máxima de sobretensiones de 100 kA 8/20  $\mu$ s proporciona una protección adecuada para los paneles de distribución principal más pequeños y una vida útil prolongada

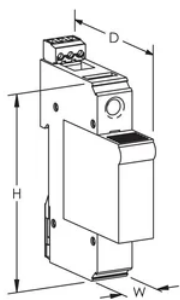
La marca de indicación provee una clara indicación visual del estado de vida útil

## ESPECIFICACIONES

| Número de catálogo                             | DSD11001S275                   |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Número de artículo                             | 702440                         |
| Tensión nominal del sistema (Un)               | 220 - 240 V                    |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc) | 275 VAC<br>350 VDC             |
| Corriente de descarga máx. (Imax)              | 100kA 8/20 $\mu$ s             |
| Corriente de descarga nominal (mA)             | 40kA 8/20 $\mu$ s              |
| Nivel de protección de tensión (Up)            | 850 V @ 3 kA<br>1600 V @ 40 kA |

| Número de catálogo                                | DSD11001S275                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel de protección de tensión (Up) en la entrada | 1600V                                                                                                                                                                    |
| Corriente de impulso (Iimp)                       | 12kA 10/350 µs                                                                                                                                                           |
| Sistema de distribución                           | TN-C<br>TN-C-S<br>TN-S<br>TT                                                                                                                                             |
| Frecuencia                                        | 0 - 60 Hz                                                                                                                                                                |
| Modos de protección                               | Individual                                                                                                                                                               |
| Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)    | 25kA                                                                                                                                                                     |
| Tecnología                                        | MOV con desconexión térmica                                                                                                                                              |
| Conexión, maciza                                  | 35 mm² Max                                                                                                                                                               |
| Conexión, trenzada                                | 25 mm² Max                                                                                                                                                               |
| Montaje                                           | 35 mm top sombrero DIN rail                                                                                                                                              |
| Material del armario                              | UL® 94V-0 Termoplástico                                                                                                                                                  |
| Clasificación del armario                         | IP 20<br>NEMA®-1                                                                                                                                                         |
| Contactos remotos                                 | No                                                                                                                                                                       |
| Indicación de estado                              | Bandera mecánica                                                                                                                                                         |
| Par de apriete del terminal                       | 3.5 N·m Max                                                                                                                                                              |
| Anchura del módulo                                | 1 M                                                                                                                                                                      |
| Temperatura                                       | -40 to 80 °C                                                                                                                                                             |
| Fondo (D)                                         | 68mm                                                                                                                                                                     |
| Altura (H)                                        | 90 mm                                                                                                                                                                    |
| Anchura (W)                                       | 18 mm                                                                                                                                                                    |
| Peso por unidad                                   | 0.13 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 3, 100 kA<br>8/20 µs, 10 kA 10/350 µs<br>IEC® 61643-1 Clase I, 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.