

Protección contra sobrevoltaje de raíl DIN DT1 clase I+II 12.5 kA, modo 2+0, 600 V Un

NÚMERO DE CATÁLOGO

DT175020R



CARACTERÍSTICAS

Diseño compacto, pero conectable con capacidad nominal para sobretensiones, con un ancho mínimo de raíl DIN

No se requiere fusible de repuesto externo hasta 315 A (solo IEC)

El clip de retención asegura un mejor rendimiento de resistencia a vibraciones e impactos

Indicación de estado roja/verde y contactos estándar tipo C para monitorización remota

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Tensión nominal del sistema (Un): 600 V

Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc): 750 V

Corriente de descarga nominal (In), IEC: 20kA 8/20 µs

Corriente de descarga máxima (Imax), IEC: 35kA 8/20 µs

Corriente de impulso (Iimp): 5kA 10/350 µs

Nivel de protección de tensión (Up): 2700V

Tiempo de respuesta: 25 ns Max

Fusible de respaldo en Isccr: 250 A @ 50 kA

Frecuencia: 50 - 60 Hz

Capacidad de corriente de cortocircuito (Isccr): 50kA

Modos de protección: L-N;N-PE

Sobretensión temporal 120 min (Ut/modo): 1143 V Falla segura

Resistencia a sobretensión temporal de 5 s (Ut): 871V

Protección de tensión nominal (VPR): 2500V

Corriente de descarga nominal (In), UL: 20kA 8/20 μ s

Módulo de repuesto: DT1750M

Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR): 150kA

Tecnología: Desconexión térmica

Conexión, maciza: 35 mm² Max

Conexión, trenzada: 25 mm² Max

Par de apriete (TQ): 4.5 N·m

Humedad: 5 - 95

Temperatura: -35 to 85 °C

Material del armario: UL® 94V-0 Termoplástico

Clasificación del armario: IP 20

Montaje: 35 mm top sombrero DIN rail

Capacidad de conmutación de contactos remotos: 0,5 A @ 12 VDC; 0,5 A @ 24 VDC; 0,5 A @ 48 VDC; 1 A @ 125 VAC; 1 A @ 250 VAC

Contactos remotos: Sí

Indicación de estado: Bandera mecánica

Fondo (D): 92mm

Altura (H): 90 mm

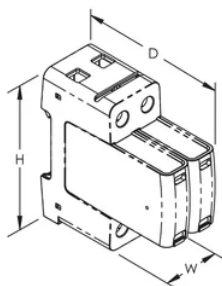
Anchura (W): 36 mm

Peso por unidad: 0.4 kg

Detalles de la certificación: UL® 1449 Edición 5 Tipo 1CA

De conformidad con: EN 61643-11 Tipo 1, Tipo 2; IEC® 61643-11 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 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.