

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



CERTIFICACIONES



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

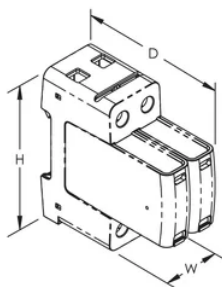
Indicación de estado roja/verde y contactos estándar tipo C para monitorización remota

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	DT130020R
Tensión nominal del sistema (Un)	240 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	300 V
Corriente de descarga nominal (In), IEC	20kA 8/20 µs
Corriente de descarga máxima (Imax), IEC	50kA 8/20 µs
Corriente de impulso (Iimp)	12.5kA 10/350 µs
Nivel de protección de tensión (Up)	1400V

Número de catálogo	DT130020R
Tiempo de respuesta	25 ns Max
Fusible de respaldo en Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frecuencia	50 - 60 Hz
Capacidad de corriente de cortocircuito (Isccr)	25kA 50kA
Modos de protección	L-N N-PE
Sobretensión temporal 120 min (Ut/modo)	442 V Falla segura
Resistencia a sobretensión temporal de 5 s (Ut)	337V
Protección de tensión nominal (VPR)	900V
Corriente de descarga nominal (In), UL	20kA 8/20 µs
Módulo de repuesto	DT1300M
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	0.35 kg
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1CA
De conformidad con	EN 61643-11 Type 1, Type 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.