

Protección contra sobrevoltaje de raíl DIN DT1 clase I+II 12.5 kA, modo 1+0



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

Table 1/3

Número de catálogo	DT130010R	DT148010R
Tensión nominal del sistema (Un)	240 V	400 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	300 V	480 V
Corriente de descarga nominal (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corriente de descarga máxima (Imax), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Corriente de impulso (Iimp)	12.5kA 10/350 µs	10kA 10/350 µs
Nivel de protección de tensión (Up)	1400V	2000V
Tiempo de respuesta	25 ns Max	25 ns Max
Fusible de respaldo en Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA

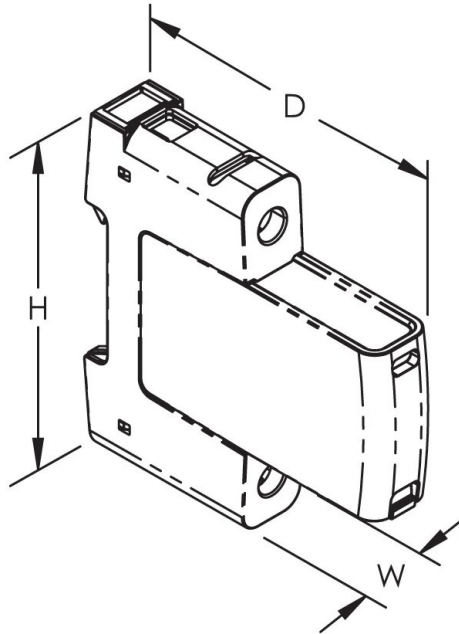
Número de catálogo	DT130010R	DT148010R
Frecuencia	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Capacidad de corriente de cortocircuito (Isc cr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Modos de protección	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-PE L-PEN N-PE L-N
Sobretensión temporal 120 min (Ut/modo)	442 V Falla segura	762 V Falla segura
Resistencia a sobretensión temporal de 5 s (Ut)	337V	571V
Protección de tensión nominal (VPR)	900V	1500V
Corriente de descarga nominal (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Módulo de repuesto	DT1300M	DT1480M
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	200kA	200kA
Tecnología	Desconexión térmica	Desconexión térmica
Conexión, maciza	35 mm² Max	35 mm² Max

Table 2/3

Número de catálogo	DT130010R	DT148010R
Conexión, trenzada	25 mm² Max	25 mm² Max
Par de apriete (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m
Humedad	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Material del armario	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico
Clasificación del armario	IP 20	IP 20
Montaje	35 mm top sombrero DIN rail	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	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	Sí
Indicación de estado	Bandera mecánica	Bandera mecánica
Fondo (D)	92mm	92mm
Altura (H)	90 mm	90 mm
Anchura (W)	18 mm	18 mm

Número de catálogo	DT130010R	DT148010R
Peso por unidad	0.18 kg	0.2 kg
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1CA	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1CA
De conformidad con	EN 61643-11 Tipo 1, Tipo 2 IEC® 61643-11 Clase I, Clase II	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