

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

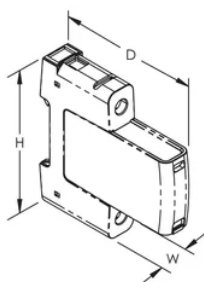
ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	DT115010R	DT17510R	DT130010R	DT175010R
Tensión nominal del sistema (Un)	120 V	60 V	240 V	600 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	150 V	75 V	300 V	750 V
Corriente de descarga nominal (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs

Número de catálogo	DT115010R	DT17510R	DT130010R	DT175010R
Corriente de descarga máxima (I _{max}), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	35kA 8/20 µs
Corriente de impulso (I _{imp})	12.5kA 10/350 µs	12.5kA 10/350 µs	12.5kA 10/350 µs	5kA 10/350 µs
Nivel de protección de tensión (Up)	1000V	700V	1400V	2700V
Tiempo de respuesta	25 ns Max	25 ns Max	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	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA
Frecuencia	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Capacidad de corriente de cortocircuito (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	50kA
Modos de protección	L-N L-PE L-PEN N-PE	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-N L-PE L-PEN N-PE
Sobretensión temporal 120 min (U _t /modo)	229 V Falla segura	114 V resistir	442 V Falla segura	1143 V Falla segura
Resistencia a sobretensión temporal de 5 s (U _t)	175V	114V	337V	871V
Protección de tensión nominal (VPR)	700V	330V	900V	2500V
Corriente de descarga nominal (I _n), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Módulo de repuesto	DT1150M	DT175M	DT1300M	DT1750M
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	200kA	100kA	200kA	150kA
Tecnología	Desconexión térmica	Desconexión térmica	Desconexión térmica	Desconexión térmica
Conexión, maciza	35 mm ² Max	35 mm ² Max	35 mm ² Max	35 mm ² Max
Conexión, trenzada	25 mm ² Max	25 mm ² Max	25 mm ² Max	25 mm ² Max
Par de apriete (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m
Humedad	5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Material del armario	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico
Clasificación del armario	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

Número de catálogo	DT115010R	DT17510R	DT130010R	DT175010R
Montaje	35 mm top sombrero DIN rail	35 mm top sombrero DIN rail	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	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	Sí	Sí
Indicación de estado	Bandera mecánica	Bandera mecánica	Bandera mecánica	Bandera mecánica
Fondo (D)	92mm	92mm	92mm	92mm
Altura (H)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Anchura (W)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Peso por unidad	0.17 kg	0.17 kg	0.18 kg	0.2 kg
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1CA	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1CA	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1CA	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1CA
De conformidad con	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Clase I, Clase II	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Clase I, Clase II	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Clase I, Clase II	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Clase I, Clase II
Certificaciones		CE, ERICO DT1 Series, UR, cUR, VDE	VDE, CE, ERICO DT1 Series, UR, cUR	

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.