

Protección contra sobrevoltaje de raíl DIN DT2 clase II, 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

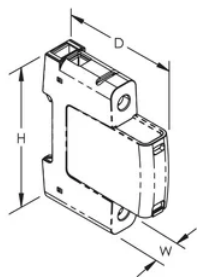
ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	DT27510R	DT215010R	DT230010R	DT235010R	DT255010R	DT275010R
Tensión nominal del sistema (Un)	60 V	120 V	240 V	277 V	480 V	600 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	75 V	150 V	300 V	350 V	550 V	750 V

Número de catálogo	DT27510R	DT215010R	DT230010R	DT235010R	DT255010R	DT275010R
Corriente de descarga nominal (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corriente de descarga máxima (Imax), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	35kA 8/20 µs
Nivel de protección de tensión (Up)	800V	1250V	1500V	1750V	2500V	3400V
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 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frecuencia	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tiempo de respuesta	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
Modos de protección	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE (TN-S) L-PEN L-N	L-N L-PE L-PEN N-PE
Capacidad de corriente de cortocircuito (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
Sobretensión temporal 120 min (Ut/modo)	114 V resistir	229 V Falla segura	442 V Falla segura	529 V Falla segura	915 V Falla segura	1143 V Falla segura
Resistencia a sobretensión temporal de 5 s (Ut)	114V	229V	337V	403V	697V	871V
Corriente de descarga nominal (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	100kA	200kA	150kA	200kA	200kA	200kA
Protección de tensión nominal (VPR)	330V	700V	900V	1000V	2000V	2500V
Tecnología	Desconexión térmica	Desconexión térmica	Desconexión térmica	Desconexión térmica	Desconexión térmica	Desconexión térmica

Número de catálogo	DT27510R	DT215010R	DT230010R	DT235010R	DT255010R	DT275010R
Conexión, maciza	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max
Conexión, trenzada	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max
Par de apriete (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m	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	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C	-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	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico
Clasificación del armario	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
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	Carril DIN de 35 mm, EN 60715	35 mm top sombrero DIN rail
Capacidad de conmutación de contactos remotos	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 V 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 V 0.5 A @ 12 V	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC
Contactos remotos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Indicación de estado	Bandera mecánica	Bandera mecánica	Bandera mecánica	Bandera mecánica	Bandera mecánica	Bandera mecánica
Fondo (D)	69mm	69mm	69mm	69mm	69mm	69mm
Altura (H)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Anchura (W)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Peso por unidad	0.12 kg	0.13 kg	0.14 kg	0.14 kg	0.15 kg	0.16 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	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1CA	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1CA
De conformidad con	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Clase II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Clase II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Clase II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Clase II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Clase II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Clase II
Módulo de repuesto	DT275M	DT2150M	DT2300M	DT2350M	DT2550M	DT2750M

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.