

Protección mejorada contra sobrevoltaje de raíl DIN EDT2 clase II, modo 1+1



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Incluye la tecnología nVent ERICO TD para asegurar la fiabilidad en condiciones de voltaje adverso

Capacidad de resistencia mejorada ante sobretensiones temporal (temporary over voltage, TOV)

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

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

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

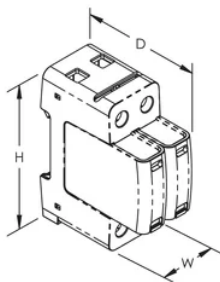
ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	EDT27511R	EDT230011R
Tensión nominal del sistema (Un)	60 V	240 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	75 V L-N 305 V N-PE	300 V L-N 305 V N-PE

Número de catálogo	EDT27511R	EDT230011R
Corriente de descarga nominal (In), IEC, L-N	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corriente de descarga nominal (In), IEC, N-PE	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Corriente de descarga máx. (Imax), IEC, L-N	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Corriente de descarga máxima (Imax), IEC, N-PE	65kA 8/20 µs	65kA 8/20 µs
Nivel de protección de tensión (Up), L-N	800V	1650V
Nivel de protección de tensión (Up), N-PE	1500V	1500V
Fusible de respaldo en Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frecuencia	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tiempo de respuesta, L-N	25 ns Max	25 ns Max
Tiempo de respuesta, N-PE	100 ns Max	100 ns Max
Modos de protección	L-N N-PE	L-N N-PE
Capacidad de corriente de cortocircuito (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Sobretensión temporal 120 min (Ut/modo), L-N	150 V resistir	442 V resistir
Resistencia a sobretensión temporal de 200 ms (Ut), N-PE	1200V	1200V
Corriente de descarga nominal (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	85kA	150kA
Protección de tensión nominal (VPR), L-N	500V	1200V
Protección de tensión nominal (VPR), N-PE	1000V	1000V
Tecnología	Desconexión térmica	Desconexión térmica
Conexión, maciza	35 mm² Max	35 mm² Max
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

Número de catálogo	EDT27511R	EDT230011R
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	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
Contactos remotos	Sí	Sí
Indicación de estado	Bandera mecánica	Bandera mecánica
Fondo (D)	69mm	69mm
Altura (H)	90 mm	90 mm
Anchura (W)	36 mm	36 mm
Peso por unidad	0.23 kg	0.24 kg
Detalles de la certificación	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
Módulo de repuesto	SGT240M EDT275M	SGT240M EDT2300M

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.