

Protección mejorada contra sobrevoltaje de raíl DIN EDT2 clase II, modo 2+0



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

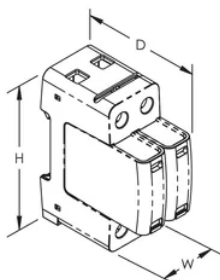
ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	EDT215020R	EDT230020R	EDT235020R	EDT255020R
Tensión nominal del sistema (Un)	120 V	240 V	277 V	400 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	150 V	300 V	350 V	550 V

Número de catálogo	EDT215020R	EDT230020R	EDT235020R	EDT255020R
Corriente de descarga nominal (In), IEC	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
Nivel de protección de tensión (Up)	1250V	1650V	1750V	2500V
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
Frecuencia	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
Modos de protección	L-N N-PE	L-N N-PE	L-N N-PE	L-N N-PE
Capacidad de corriente de cortocircuito (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
Sobretensión temporal 120 min (Ut/modo)	300 V resistir	442 V resistir	529 V resistir	918 V resistir
Corriente de descarga nominal (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	200kA	150kA	200kA	200kA
Protección de tensión nominal (VPR)	700V	1200V	1200V	1800V
Tecnología	Desconexión térmica	Desconexión térmica	Desconexión térmica	Desconexión térmica
Conexión, maciza	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
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
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	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

Número de catálogo	EDT215020R	EDT230020R	EDT235020R	EDT255020R
Contactos remotos	Sí	Sí	Sí	Sí
Indicación de estado	Bandera mecánica	Bandera mecánica	Bandera mecánica	Bandera mecánica
Fondo (D)	69mm	69mm	69mm	69mm
Altura (H)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Anchura (W)	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Peso por unidad	0.26 kg	0.27 kg	0.29 kg	0.31 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 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	EDT2150M	EDT2300M	EDT2350M	EDT2550M
Certificaciones	CE, ERICO EDT2, VDE	UR, cUR, CE, ERICO EDT2, VDE	CE, ERICO EDT2, VDE	VDE, CE, ERICO DT2 Series

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.