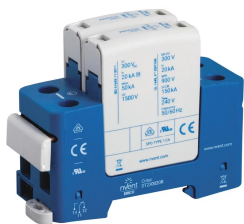


Protección mejorada contra sobrevoltaje de raíl DIN EDT2 clase II, modo 1+0, 100kA



Los sobrevoltajes y los voltajes transitorios son una causa importante de costosas fallas en los equipos electrónicos e interrupción de negocios. El daño puede derivar en gastos por la pérdida de capital, como computadoras y equipo de comunicaciones, así como la consecuente pérdida de ingresos y ganancias debido al tiempo de inactividad no programado del sistema.

nVent ERICO ofrece varias series de dispositivos de protección contra sobretensiones (surge protective devices, SPD) aptos para una amplia gama de aplicaciones que proporcionan una protección fiable contra los voltajes transitorios en los sistemas de distribución de energía.

Los dispositivos de protección contra sobretensiones discriminantes transitorias mejoradas de la serie EDT2 brindan protección fiable contra transitorios de voltaje dentro de los ambientes IEC Clase II y UL Tipo 1CA. Además, la tecnología Transient Discriminating (TD) de nVent ERICO garantiza un funcionamiento continuo durante y después de eventos de sobrevoltajes sostenidos y anormales. La serie EDT2, probada y certificada de forma independiente conforme a las normas IEC y UL, brinda una gama de características de seguridad y rendimiento para los ambientes más difíciles y es apta para la protección en una amplia variedad de aplicaciones. La serie EDT2 brinda una vida útil prolongada en los entornos más difíciles, lo que garantiza que sus equipos y sistemas se mantengan seguros y operativos durante condiciones extremas de voltaje anormal.

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

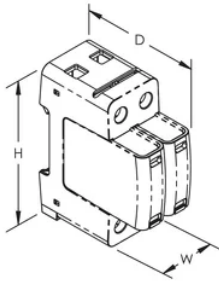
Indicación de estado roja/verde y contactos estándar tipo C para monitorización remota

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	EDT2350R100
Tensión nominal del sistema (Un)	277 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	350 V
Corriente de descarga nominal (In), IEC	40kA 8/20 µs
Corriente de descarga máxima (Imax), IEC	100kA 8/20 µs
Nivel de protección de tensión (Up)	1750V
Fusible de respaldo en Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frecuencia	50 - 60 Hz
Tiempo de respuesta	25 ns Max
Modos de protección	L-PE N-PE L-N L-PEN
Capacidad de corriente de cortocircuito (Isccr)	25kA 50kA
Sobretensión temporal 120 min (Ut/modo)	529 V Falla segura
Resistencia a sobretensión temporal de 5 s (Ut)	403V
Tecnología	Tecnología TD con desconexión térmica
Conexión, maciza	35 mm² Max
Conexión, trenzada	25 mm² Max
Par de apriete (TQ)	4.5 N·m
Humedad	5 - 95
Temperatura	-40 to 70 °C
Material del armario	UL® 94V-0 Termoplástico
Clasificación del armario	IP 20
Montaje	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
Contactos remotos	Sí
Indicación de estado	Bandera mecánica
Fondo (D)	69.09mm
Altura (H)	89.92 mm

Número de catálogo	EDT2350R100
Anchura (W)	36.07 mm
Peso por unidad	0.14 kg
De conformidad con	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Clase II
Módulo de repuesto	DT2350M

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