

Protección contra sobrevoltaje de raíl DIN DT2 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 resultar en gastos por la pérdida de capital como computadoras y equipos de comunicaciones, así como la consecuente pérdida de ingresos y beneficios debido al tiempo de inactividad no programado del sistema. nVent ERICO ofrece varias series de dispositivos de protección contra sobretensión (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 en raíl DIN de la serie DT2 brindan una protección fiable y eficiente contra transitorios de voltaje dentro de los ambientes IEC Clase II y UL Tipo 1CA. La serie DT2, 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.

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

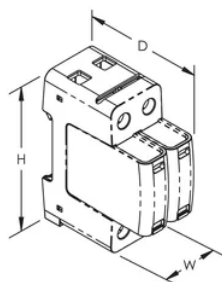
Indicación de estado roja/verde y contactos estándar tipo C para monitorización remota

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	DT2350R100
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

Número de catálogo	DT2350R100
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	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
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

©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.