

MOVTEC con discriminación de transitorios



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

La tecnología Transient Discriminating (TD) brinda una vida útil prolongada

Las características integradas incluyen tecnología TD, protección térmica y fusibles de corriente de cortocircuito

La indicación de estado del LED y los contactos sin voltaje proporcionan monitorización remota de estado

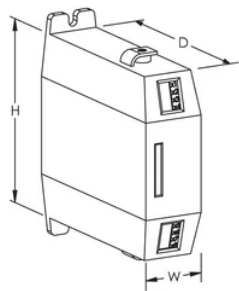
La capacidad nominal máxima de sobretensiones de 100 kA 8/20 μ s proporciona una protección adecuada para los paneles de distribución principal más pequeños y una vida útil prolongada

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	TDSMT480	TDSMT120	TDSMT277
Número de artículo		700725	700230
Tensión nominal del sistema (Un)	480 V	110 - 120 V	230 - 277 V
Corriente de descarga nominal (In), por modo	80kA 8/20 μ s	80kA 8/20 μ s	80kA 8/20 μ s
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)		170 VAC	400 VAC

Número de catálogo	TDSMT480	TDSMT120	TDSMT277
Tensión de aislamiento		240 V	480 V
Frecuencia	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Conexión, trenzada	16 mm² Max	16 mm² Max	16 mm² Max
Corriente de impulso (Iimp)	20kA 10/350 µs	20kA 10/350 µs	20kA 10/350 µs
Corriente de descarga máxima (Imax), por modo	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs
Protección de tensión nominal (VPR)	1050 V @ 3 kA 1300 V @ 20 kA	400 V @ 3 kA 760 V @ 20 kA	700 V @ 3 kA 980 V @ 20 kA
Clasificación de pico de corriente agregado	200	200	200
Protección contra sobrecorriente de respaldo	100A	100A	100A
Corriente de funcionamiento máxima	25 mA	25 mA	25 mA
Modos de protección	Individual	Individual	Individual
Indicación de estado	Gráfico de barras led de 5 segmentos por fase	Gráfico de barras led de 5 segmentos por fase	Gráfico de barras led de 5 segmentos por fase
Tecnología	Tecnología TD con desconexión térmica	Tecnología TD con desconexión térmica	Tecnología TD con desconexión térmica
Temperatura	-35 to 55 °C	-35 to 55 °C	-35 to 55 °C
Material del armario	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico
Clasificación del armario	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
Fondo (D)	140mm	140mm	140mm
Altura (H)	150 mm	150 mm	150 mm
Anchura (W)	45 mm	45 mm	45 mm
Peso por unidad	0.6 kg	0.6 kg	0.6 kg
Detalles de la certificación		UL® 1449 Edición 3 Componente reconocido Tipo 2	UL® 1449 Edición 3 Componente reconocido Tipo 2
De conformidad con	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Escenario II, Exposición 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Escenario II, Exposición 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Escenario II, Exposición 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs
Certificaciones		UR	UR

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.