

# MOVTEC selettivo delle correnti transitorie



## CERTIFICAZIONI



## CARATTERISTICHE

La tecnologia TD assicura una maggiore durata utile

Le funzioni integrate includono la tecnologia TD la protezione termica e i fusibili per la corrente di corto circuito

L'indicazione dello stato LED e i contatti senza tensione consentono il monitoraggio remoto dello stato

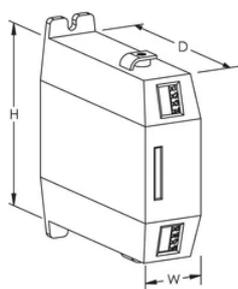
Un valore di sovratensione massimo pari a 100 kA 8/20  $\mu$ s fornisce una protezione adatta per pannelli di distribuzione d'entrata più piccoli e una vita operativa prolungata

## SPECIFICHE

Codice a catalogo	TDSMT120	TDSMT277
Numero articolo	700725	700230
Tensione di sistema nominale (Un)	110 - 120 V	230 - 277 V
Corrente di scarica nominale (In), per modalità	80kA 8/20 $\mu$ s	80kA 8/20 $\mu$ s
Tensione continua massima di esercizio (Uc)	170 VAC	400 VAC
Tensione distanziatore	240 V	480 V

Codice a catalogo	TDSMT120	TDSMT277
Frequenza	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Collegamento, a trefoli	16 mm <sup>2</sup> Max	16 mm <sup>2</sup> Max
Corrente impulsiva (Iimp)	20kA 10/350 µs	20kA 10/350 µs
Corrente di scarica massima (Imax), per modalità	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs
Protezione tensione nominale (VPR)	400 V @ 3 kA 760 V @ 20 kA	700 V @ 3 kA 980 V @ 20 kA
Sovracorrente nominale gruppo	200	200
Protezione da sovracorrente di riserva	100A	100A
Corrente di esercizio massima	25mA	25mA
Modalità di protezione	Singolo	Singolo
Indicazione di stato	5 segmenti grafico a barre LED per fase	5 segmenti grafico a barre LED per fase
Tecnologia	Tecnologia TD con distacco termico	Tecnologia TD con distacco termico
Temperatura	-35 to 55 °C	-35 to 55 °C
Materiale della cassa	UL® 94V-0 termoplastico	UL® 94V-0 termoplastico
Classificazione della cassa	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
Profondità (D)	140mm	140mm
Altezza (H)	150 mm	150 mm
Larghezza (W)	45 mm	45 mm
Peso unitario	0.6 kg	0.6 kg
Dettagli della certificazione	UL® 1449 Edizione 3 Componente riconosciuto tipo 2	UL® 1449 Edizione 3 Componente riconosciuto tipo 2
È conforme a	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Esposizione 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 Scenario II, Esposizione 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs

## SCHEMI



## AVVERTIMENTO

---

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.

### Nord America

+1.800.753.9221

Opzione 1 – Assistenza  
clienti

Opzione 2 – Assistenza  
tecnica

### Europa

Paesi Bassi:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

### Europa

Germania:

800 1890272

altri paesi:

+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**