

Transient Discriminating MOVTEC



CERTIFICATIONS



CARACTERISTICI

Transient Discriminating (TD) Technology provides increased service life

Built-in features include TD Technology, thermal protection and short circuit current fusing

LED status indication and voltage-free contacts provide remote status monitoring

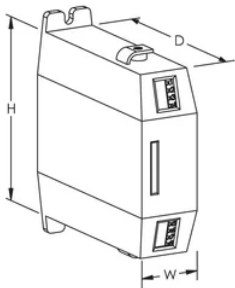
100 kA 8/20 μ s maximum surge rating provides protection suitable for smaller main-distribution panels and an extended operational life

SPECIFICAȚII

Număr de catalog	TDSMT277	TDSMT120
Article Number	700230	700725
Nominal System Voltage (Un)	230 - 277 V	110 - 120 V
Nominal Discharge Current (In), Per Mode	80kA 8/20 μ s	80kA 8/20 μ s
Max Continuous Operating Voltage (Uc)	400 VAC	170 VAC
Stand-off Voltage	480 V	240 V
Frequency	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz

Număr de catalog	TDSMT277	TDSMT120
Connection, Stranded	16 mm ² Max	16 mm ² Max
Impulse Current (I _{imp})	20kA 10/350 μs	20kA 10/350 μs
Max Discharge Current (I _{max}), Per Mode	100kA 8/20 μs	100kA 8/20 μs
Voltage Protection Rating (VPR)	700 V @ 3 kA 980 V @ 20 kA	400 V @ 3 kA 760 V @ 20 kA
Aggregate Surge Rating	200	200
Back-Up Overcurrent Protection	100A	100A
Max Operating Current	25mA	25mA
Protection Modes	Single	Single
Status Indication	5 segment LED bar graph per phase	5 segment LED bar graph per phase
Technology	TD technology with thermal disconnect	TD technology with thermal disconnect
Temperature	-35 to 55 °C	-35 to 55 °C
Enclosure Material	UL® 94V-0 Thermoplastic	UL® 94V-0 Thermoplastic
Enclosure Rating	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
Depth (D)	140mm	140mm
Height (H)	150 mm	150 mm
Width (W)	45 mm	45 mm
Unit Weight	0.6 kg	0.6 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 3 Recognized Component Type 2	UL® 1449 Edition 3 Recognized Component Type 2
Complies With	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 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, Exposure 3, 100 kA 8/20 μs, 10 kA 10/350 μs

DIAGRAMS



AVERTIZARE

Produsele nVent trebuie instalate și utilizate numai așa cum este indicat în fișele de instrucțiuni și materialele de formare ale nVent. Fișele de instrucțiuni sunt disponibile pe www.nvent.com și de la reprezentantul dvs. de servicii clienți nVent. O instalare incorectă, o utilizare abuzivă, o aplicare greșită sau orice altă lipsă de respectare completă a instrucțiunilor și avertismentelor nVent poate duce la defectarea produsului, la deteriorarea proprietății, la răniri corporale grave și moarte și/sau poate anula garanția dvs.

North America

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

Europe

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Portofoliul nostru puternic de mărci:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE