

PROTECTOR DE PANEL TDX MODULAR, 100 KA CON CONTADOR DE SOBREVOLTAJE, 277/480 V UN, 3 FASES 4 CABLES+ TIERRA DISTRIBUTION SYSTEM

CATALOG NUMBER

TDX100S277480



CERTIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS

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

El diseño modular permite un reemplazo fácil de los módulos de sobretensiones

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

Diseño de caja compacta NEMA®-4 que puede montarse al ras o instalarse en un espacio pequeño

Indicador de estado por modo, LED de presencia de voltaje, alarma sonora y contactos sin voltaje brindan monitorización remota de estado

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

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Nominal System Voltage (Un): 277/480 V

Distribution System: 3Ph 4W+G

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 320/550 VAC

Stand-off Voltage: 480/831 VAC

Frequency: 50 - 60 Hz

Short Circuit Current Rating (SCCR): 200kA

Nominal Discharge Current (In), IEC: 40kA 8/20 μ s

Nominal Discharge Current (In), UL: 20kA 8/20 μ s

Max Discharge Current (Imax), Per Phase: 100kA 8/20 μ s

Impulse Current (Iimp), Per Mode: 12.5kA 10/350 μ s

Voltage Protection Rating (VPR), L-N: 1200 V @ 3 kA;1800 V @ 20 kA

Protection Modes: L-N;L-PE;N-PE

Status Indication: LED;Mechanical flag;Audible alarm

Surge Counter: Sí

Technology: TD technology with thermal disconnect;Over-current replaceable cartridge fusing;EMI/RFI filter

Remote Contacts: Sí

Lead Length: 762mm

Lead Size: 5,26 mm²

Ground Lead Length: 914mm

Temperature: -40 a 80 °C

Enclosure Material: Metal

Enclosure Rating: IP 65;NEMA®-4

Mounting: Boquilla recta de 3/4"

Depth (D): 78mm

Height (H): 240 mm

Width (W): 84 mm

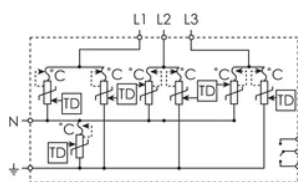
Unit Weight: 1,41 kg

Certification Details: UL® 1449 Edition 5 Type 2, 20 kA Mode

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 μ s, 10 kA 10/350 μ s;IEC® 61643-1 Class I, Class II

Replacement Module: TDS150M277

DIAGRAMS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en www.nvent.com y con su representante de atención al cliente de nVent. 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
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

Europa

Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europa

Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

APAC

Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER

DESCARGADOR EN COFRET TDX COMPACTO, 100 KA, 277/480 V UN

CATALOG NUMBER

TDX100C277480



CERTIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS

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

Diseño de caja compacta NEMA®-4 que puede montarse al ras o instalarse en un espacio pequeño

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

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

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Nominal System Voltage (Un): 277/480 V

Distribution System: 3Ph 4W+G

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 320/550 VAC

Stand-off Voltage: 480/831 VAC

Frequency: 50 - 60 Hz

Short Circuit Current Rating (SCCR): 200kA

Nominal Discharge Current (In), IEC: 40kA 8/20 μ s

Nominal Discharge Current (In), UL: 20kA 8/20 μ s

Max Discharge Current (I_{max}), Per Phase: 100kA 8/20 μs

Impulse Current (I_{imp}), Per Mode: 12.5kA 10/350 μs

Voltage Protection Rating (VPR), L-N: 1200 V @ 3 kA; 1800 V @ 20 kA

Protection Modes: L-N; L-PE; N-PE

Remote Contacts: Sí

Status Indication: LED

Surge Counter: No

Technology: Over-current fusing; TD technology with thermal disconnect

Lead Size: 5,26 mm²

Lead Length: 762mm

Ground Lead Length: 914mm

Temperature: -40 a 80 °C

Enclosure Material: Metal

Enclosure Rating: IP 65; NEMA®-4

Mounting: Boquilla recta de 3/4"

Depth (D): 78

Height (H): 153 mm

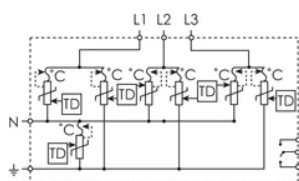
Width (W): 84 mm

Unit Weight: 0,8 kg

Certification Details: UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode

Complies With: ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C; ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 1, 20 kA 8/20 μs, 2 kA 10/350 μs

DIAGRAMS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en www.nvent.com y con su representante de atención al cliente de nVent. 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

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical Support

Europa

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

Europa

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER