

## DESCARGADOR EN COFRET TDX COMPACTO, 100 KA, 120/240 V UN

### CATALOG NUMBER

**TDX100C120240**



### 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  $\mu$ s maximum surge rating provides protection suitable for main-distribution panels and an extended operational life

### ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Nominal System Voltage (Un): 120/240 V

Distribution System: 1Ph 3W+G

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 170/276 VAC

Stand-off Voltage: 240/480 VAC

Frequency: 50 - 60 Hz

Short Circuit Current Rating (SCCR): 200kA

Nominal Discharge Current (In), IEC: 40kA 8/20  $\mu$ s

Nominal Discharge Current (In), UL: 20kA 8/20  $\mu$ s

Max Discharge Current (I<sub>max</sub>), Per Phase: 100kA 8/20 μs

Impulse Current (I<sub>imp</sub>), Per Mode: 12.5kA 10/350 μs

Voltage Protection Rating (VPR), L-N: 600 V @ 3 kA;1200 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 mm<sup>2</sup>

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

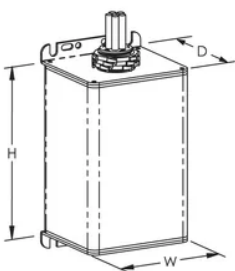
Unit Weight: 0,8 kg

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](http://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**

# PROTECTOR DE PANEL TDX MODULAR, 100 KA, 120/240 V UN, 1 FASE 3 CABLES + TIERRA DISTRIBUTION SYSTEM

## CATALOG NUMBER

**TDX100M120240**



## 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  $\mu$ s maximum surge rating provides protection suitable for main-distribution panels and an extended operational life

## ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Nominal System Voltage (Un): 120/240 V

Distribution System: 1Ph 3W+G

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 170/276 VAC

Stand-off Voltage: 240/480 VAC

Frequency: 50 - 60 Hz

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

Short Circuit Current Rating (SCCR): 200kA

Nominal Discharge Current (In), IEC: 40kA 8/20  $\mu$ s

Nominal Discharge Current (In), UL: 20kA 8/20  $\mu$ s

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

Impulse Current (Iimp), Per Mode: 12.5kA 10/350  $\mu$ s

Voltage Protection Rating (VPR), L-N: 600 V @ 3 kA;1200 V @ 20 kA

Status Indication: LED;Mechanical flag;Audible alarm

Surge Counter: No

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

Remote Contacts: Sí

Lead Length: 762mm

Lead Size: 5,26 mm<sup>2</sup>

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

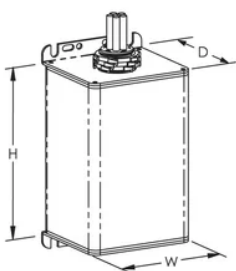
Certification Details: UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode

Complies With: ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C;ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20  $\mu$ s, 10 kA 10/350  $\mu$ s;IEC® 61643-1 Class I, Class II

Replacement Module: TDS150M150

## 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](http://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**