

## PARASURTENSEUR POUR PANNEAU TDX COMPACT, 100-KA, 277/480-V UN

### CATALOG NUMBER

**TDX100C277480**



### CERTIFICATIONS



### FEATURES

Caractéristiques intégrant la technologie TD, une protection thermique et des coupe-circuit à fusible

La conception compacte du boîtier NEMA®-4 peut être encastrée ou installée dans un espace restreint

L'indicateur d'état à DEL et les contacts sans tension permettent une surveillance à distance

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

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

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): 200-kA

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

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

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

Impulse Current (I<sub>imp</sub>), Per Mode: 12,5-kA 10/350-μs

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

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

Remote Contacts: Oui

Status Indication: LED

Surge Counter: Non

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

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

Lead Length: 762-mm

Ground Lead Length: 914-mm

Temperature: -40 à 80°C

Enclosure Material: Métal

Enclosure Rating: IP 65; NEMA®-4

Mounting: 3/4- straight nipple

Depth (D): 78-mm

Height (H): 153-mm

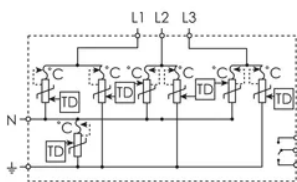
Width (W): 84-mm

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 -s, 2 kA 10/350 -s

## DIAGRAMS



## AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante: [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

**Amérique du Nord**

+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



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