

# Parafoudre pour tableau TDX modulaire, 100 kA



## FONCTIONS

La technologie de discrimination transitoire garantit une durée de vie de service plus longue

Conception modulaire permettant de remplacer facilement les modules de protection contre les surtensions

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

La conception de faible encombrement de l'enceinte NEMA®-4 permet un montage affleurant ou dans un espace limité

Avertissement d'état par mode, LED de présence de tension, alarme audible et contacts sans tension permettant une surveillance à distance

La capacité nominale de résistance à la surtension de 100 kA 8/20  $\mu$ s fournit une protection qui convient aux armoires de distribution de secteur et prolonge la durée de vie des équipements



## SPÉCIFICATIONS

Table 1/2

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Référence catalogue              | <b>TDX100M277/480TT</b>         |
| Tension nominale du système (Un) | 277/480 V                       |
| Système de distribution          | 3Ph 4W+G (adapté au système TT) |

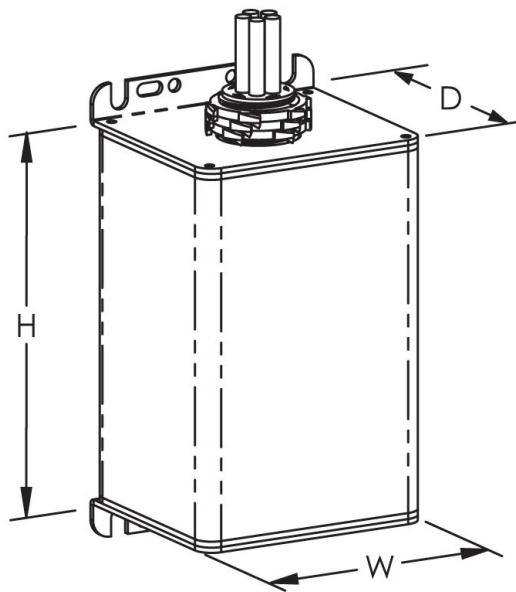
| Référence catalogue                                    | TDX100M277/480TT                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)       | 320/550 VAC                                                                                                           |
| Tension de tenue                                       | 480/831 VAC                                                                                                           |
| Fréquence                                              | 50 - 60 Hz                                                                                                            |
| Modes de protection                                    | L-N<br>N-PE                                                                                                           |
| Courant nominal de court-circuit (SCCR)                | 200kA                                                                                                                 |
| Courant de décharge nominal (In), CEI                  | 40kA 8/20 µs                                                                                                          |
| Courant de décharge nominal (In), UL                   | 20kA 8/20 µs                                                                                                          |
| Courant de décharge maximal (Imax), par phase          | 100kA 8/20 µs                                                                                                         |
| Courant d'impulsion (Iimp), par mode                   | 12.5kA 10/350 µs                                                                                                      |
| Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N | 1200 V @ 3 kA<br>1800 V @ 20 kA                                                                                       |
| Courant d'impulsion (Iimp), N-PE                       | 25kA 10/350 µs                                                                                                        |
| Indicateur d'état                                      | LED<br>Indicateur mécanique<br>Alarme sonore                                                                          |
| Compteur de surtensions                                | Non                                                                                                                   |
| Technologie                                            | Technologie TD avec déconnexion thermique<br>Fusible cartouche remplaçable contre les surintensités<br>Filtre EMI/RFI |
| Contacts distants                                      | Oui                                                                                                                   |
| Longueur du câble                                      | 762mm                                                                                                                 |
| Taille de câble                                        | 5.26 mm²                                                                                                              |

Table 2/2

| Référence catalogue              | TDX100M277/480TT                        |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Longueur du câble de terre       | 914mm                                   |
| Température                      | -40 to 80 °C                            |
| Matériau de l'armoire            | Métal                                   |
| Classe d'étanchéité de l'armoire | IP 65<br>NEMA®-4                        |
| Fixation                         | Raccord droit 3/4 po                    |
| Profondeur (D)                   | 78mm                                    |
| Hauteur (H)                      | 240 mm                                  |
| Largeur (W)                      | 84 mm                                   |
| Poids unitaire                   | 1.41 kg                                 |
| Détails de la certification      | UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA |

| Référence catalogue    | <b>TDX100M277/480TT</b>                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité             | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C<br>ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scénario II, Exposition 3,<br>100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs<br>CEI® 61643-1 Classe I, Classe II |
| Module de remplacement | TDS150M277<br>SGD125M                                                                                                                                                        |

## DIAGRAMMES



## AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.

### 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



Notre gamme complète de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**