

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 μ 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	TDX100M277/480TT
Tension nominale du système (Un)	277/480 V
Système de distribution	3Ph 4W+G (adapté au système TT)

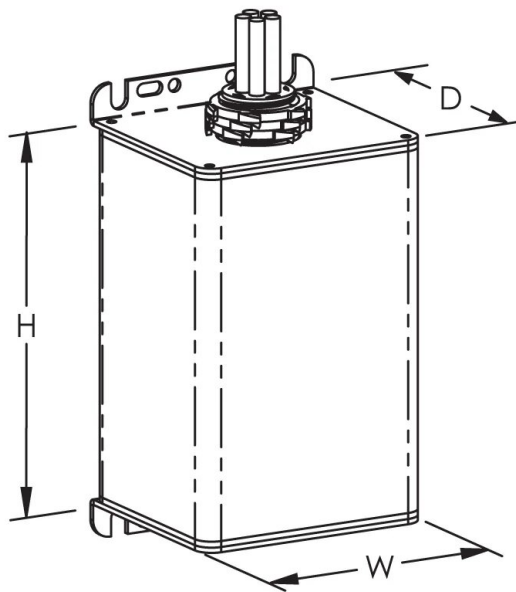
Référence catalogue	TDX100M277/480TT
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	320/550 VAC
Tension de tenue	480/831 VAC
Fréquence	50 - 60 Hz
Modes de protection	L-N N-PE
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	200kA
Courant de décharge nominal (In), CEI	40kA 8/20 µs
Courant de décharge nominal (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 1800 V @ 20 kA
Courant d'impulsion (Iimp), N-PE	25kA 10/350 µs
Indicateur d'état	LED Indicateur mécanique Alarme sonore
Compteur de surtensions	Non
Technologie	Technologie TD avec déconnexion thermique Fusible cartouche remplaçable contre les surintensités 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 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	TDX100M277/480TT
Conformité	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scénario II, Exposition 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs CEI® 61643-1 Classe I, Classe II
Module de remplacement	TDS150M277 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 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



©2026 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré par le système.