

Protection Tableau Compact TDX, 50kA



FONCTIONS

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

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

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

La capacité maximale de tenue aux surtensions de 50kA 8/20µs fournit une protection qui convient aux plus petites armoires de distribution de secteur et prolonge la durée de vie des équipements



SPÉCIFICATIONS

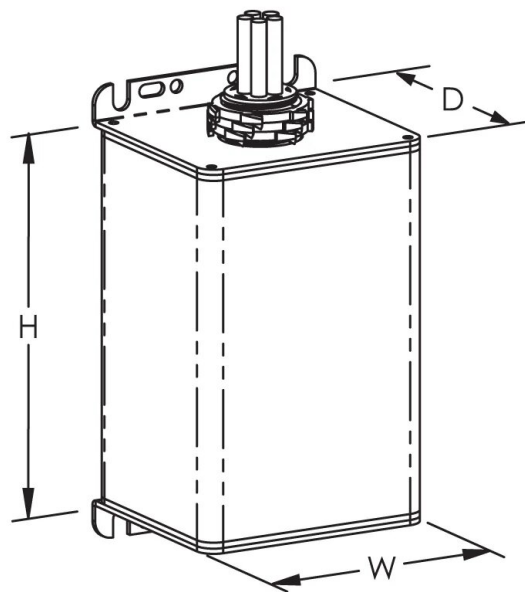
Table 1/2

Référence catalogue	TDX50C277/480
Tension nominale du système (Un)	277/480 V
Système de distribution	3Ph 4W+G
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	320/550 VAC
Tension de tenue	480/831 VAC
Fréquence	50 - 60 Hz
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	200kA
Courant de décharge nominal (In), CEI	40kA 8/20 µs
Courant de décharge nominal (In), UL	10kA 8/20 µs
Courant de décharge maximal (Imax), par phase	50kA 8/20 µs
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	1200 V @ 3 kA 1800 V @ 20 kA

Référence catalogue	TDX50C277/480
Modes de protection	L-N L-PE N-PE
Contacts distants	Oui
Indicateur d'état	LED
Compteur de surtensions	Non
Technologie	Fusible de surintensité Technologie TD avec déconnexion thermique
Taille de câble	5.26 mm ²
Longueur du câble	762mm
Longueur du câble de terre	914mm

Table 2/2

Référence catalogue	TDX50C277/480
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)	153 mm
Largeur (W)	84 mm
Poids unitaire	0.7 kg
Détails de la certification	UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 10 kA
Conformité	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scénario II, Exposition 2, 50 kA 8/20 µs CEI® 61643-1 Classe I, Classe II



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.