

Parafoudre pour tableau TDX modulaire, 100 kA avec compteur de surtension



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	TDX100S120240D	TDX100S347600
Configuration du service	Delta	

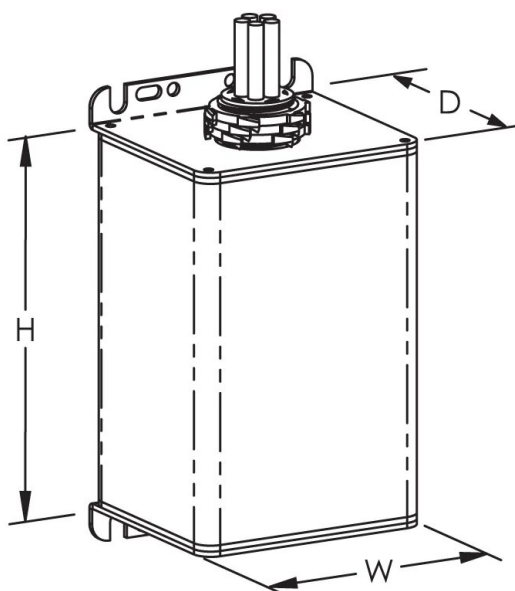
Référence catalogue	TDX100S120240D	TDX100S347600
Tension nominale du système (Un)	120/240 V	347/600 V
Système de distribution	3PhΔ 4W+G	3Ph 4W+G
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	170/276 VAC	550/1100 VAC
Tension de tenue	240/415 VAC	790/1370 VAC
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	200kA	200kA
Courant de décharge nominal (In), CEI	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Courant de décharge nominal (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Courant de décharge maximal (Imax), par phase	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs
Courant d'impulsion (Iimp), par mode	12.5kA 10/350 µs	12.5kA 10/350 µs
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	600 V @ 3 kA 1200 V @ 20 kA	1800 V @ 3 kA 2600 V @ 20 kA
Modes de protection	L-N L-PE N-PE	L-N L-PE N-PE
Indicateur d'état	LED Indicateur mécanique Alarme sonore	LED Indicateur mécanique Alarme sonore
Compteur de surtensions	Oui	Oui
Technologie	Technologie TD avec déconnexion thermique Fusible cartouche remplaçable contre les surintensités Filtre EMI/RFI	Technologie TD avec déconnexion thermique Fusible cartouche remplaçable contre les surintensités Filtre EMI/RFI
Contacts distants	Oui	Oui
Longueur du câble	762mm	762mm

Table 2/2

Référence catalogue	TDX100S120240D	TDX100S347600
Taille de câble	5.26 mm²	5.26 mm²
Longueur du câble de terre	914mm	914mm
Température	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C
Matériau de l'armoire	Métal	Métal
Classe d'étanchéité de l'armoire	IP 65 NEMA®-4	IP 65 NEMA®-4
Fixation	Raccord droit 3/4 po	Raccord droit 3/4 po
Profondeur (D)	78mm	78mm

Référence catalogue	TDX100S120240D	TDX100S347600
Hauteur (H)	240 mm	240 mm
Largeur (W)	84 mm	84 mm
Poids unitaire	1.41 kg	1.41 kg
Détails de la certification	UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA
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	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	TDS150M150 TDS150M240	TDS150M560

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.

Amérique du Nord

+1 800 753 9221

Option 1 – Service client

Option 2 – Assistance

technique

Europe

Pays-Bas :

+31 800-0200135

France :

+33 800 901 793

Europe

Allemagne :

800 1890272

Autres pays :

+31 13 5835404

APAC

Shanghai :

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney :

+61 2 9751 8500



©2026 nVent. Toutes les marques de commerce et logos de nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré automatiquement par le système.