

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



CERTIFICATIONS



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 µs fournit une protection qui convient aux armoires de distribution de secteur et prolonge la durée de vie des équipements

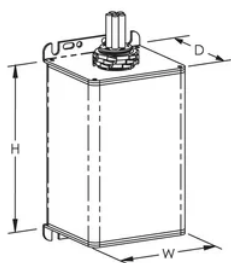
SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	TDX100S120240D	TDX100S347600
Configuration du service	Delta	
Tension nominale du système (Un)	120/240 V	347/600 V

Référence catalogue	TDX100S120240D	TDX100S347600
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 Audible alarm	LED Indicateur mécanique Audible alarm
Compteur de surtensions	Oui	Oui
Technologie	Technologie TD avec déconnexion thermique Over-current replaceable cartridge fusing EMI/RFI filter	Technologie TD avec déconnexion thermique Over-current replaceable cartridge fusing EMI/RFI filter
Contacts distants	Oui	Oui
Longueur du câble	762mm	762mm
Taille de câble	5.26 mm ²	5.26 mm ²
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
Hauteur (H)	240 mm	240 mm
Largeur (W)	84 mm	84 mm

Référence catalogue	TDX100S120240D	TDX100S347600
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 Scenario II, Exposure 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 Scenario II, Exposure 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.

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