

Parafoudre pour tableau TDX modulaire, 300 kA



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, la protection thermique, les coupe-circuit à fusible à cartouches et le compteur de surtension

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 surtension maximale de 300 kA 8/20 μ s fournit une protection adéquate des entrées de service, des panneaux de distribution principaux et des applications hautement exposées

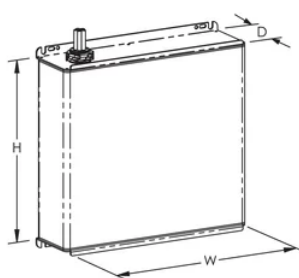
SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	TDX300S120/240	TDX300S120/208	TDX300S277/480
Tension nominale du système (Un)	120/240 V	120/208 V	277/480 V
Système de distribution	1Ph 3W+G	3Ph 4W+G	3Ph 4W+G
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	170/276 VAC	170/276 VAC	320/550 VAC

Référence catalogue	TDX300S120/240	TDX300S120/208	TDX300S277/480
Tension de tenue	240/480 V	240/415 V	480/831 V
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	200kA	200kA	200kA
Courant de décharge nominal (In), CEI	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Courant de décharge nominal (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Courant de décharge maximal (Imax), par phase	300kA 8/20 µs	300kA 8/20 µs	300kA 8/20 µs
Courant d'impulsion (Iimp), par mode	25kA 10/350 µs	25kA 10/350 µs	25kA 10/350 µs
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	800 V @ 3 kA	800 V @ 3 kA	1200 V @ 3 kA
Modes de protection	L-N L-PE N-PE	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	LED Indicateur mécanique Audible alarm
Compteur de surtensions	Oui	Oui	Oui
Technologie	Technologie TD avec déconnexion thermique Over-current replaceable cartridge fusing	Technologie TD avec déconnexion thermique Over-current replaceable cartridge fusing	Technologie TD avec déconnexion thermique Over-current replaceable cartridge fusing
Contacts distants	Oui	Oui	Oui
Longueur du câble	762mm	762mm	762mm
Taille de câble	5.26 mm ²	5.26 mm ²	5.26 mm ²
Longueur du câble de terre	914mm	914mm	914mm
Température	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C
Matériau de l'armoire	Métal	Métal	Métal
Classe d'étanchéité de l'armoire	IP 20 NEMA®-12/3R	IP 20 NEMA®-12/3R	IP 20 NEMA®-12/3R
Fixation	Raccord droit 3/4 po	Raccord droit 3/4 po	Raccord droit 3/4 po
Profondeur (D)	83mm	83mm	83mm
Hauteur (H)	260 mm	260 mm	260 mm
Largeur (W)	257 mm	257 mm	257 mm
Poids unitaire	5.9 kg	5.9 kg	5.9 kg

Référence catalogue	TDX300S120/240	TDX300S120/208	TDX300S277/480
Détails de la certification	UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA
Conformité	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 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 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	TDS150M150	TDS150M277

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