

# DT Panel Protector, 120 kA, Filter, 277/480 V, 3Ph Y 4W+G Dist System

## Data Solutions

### RÉFÉRENCE CATALOGUE

#### DTX120F480Y



La série de dispositifs de protection contre les surtensions (DPS) nVent ERICO DTX120 est conforme aux normes nord-américaines et mondiales et offre une protection supérieure contre les transitoires dommageables et les courants de surtension, en particulier dans les emplacements CEI de classe I et II et UL de type 1 et 2. La conception innovante permet une installation sur la ligne ou la charge des panneaux de service et permet de se passer de disjoncteurs (version B uniquement). Avec une capacité de surtension de 120 kA par phase, le DTX120 est bien adapté aux emplacements de catégorie C. Les applications les plus courantes sont les entrées de service, la distribution, les panneaux de dérivation, les CCM, les panneaux d'éclairage, les systèmes CVC, et plus encore. Le nVent ERICO DTX120 dispose également d'un indice NEMA® 4X, ce qui le rend adapté aux applications extérieures.

### CERTIFICATIONS



### FONCTIONS

Excellent serrage et protection contre les basses tensions UL

Dispose d'une alarme de relais pour la perte de puissance/phase et pour le statut du DPS

La conception permet de retirer et de remplacer facilement les modules de surtension grâce à un levier

Norme d'interface RS-485

Jusqu'à 53 dB d'atténuation (10 kHz à 100 MHz)

Garantie 10 ans

## ATTRIBUTS DU PRODUIT

Tension nominale du système (Un): 277/480 V

Système de distribution: 3Ph 4W+G

Tension de fonctionnement continue maximale (Uc): 350/700 VAC

Courant de décharge maximal (Imax), par phase: 120kA 8/20 µs

Courant d'impulsion (Iimp), par mode: 12.5kA 10/350 µs

Filtrage: -29 dB @ 100 kHz

Fréquence: 50 – 60Hz

Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-G: 1200V

Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-L: 2000V

Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N: 1200V

Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-G: 1200V

Modes de protection: L-N; L-PE; 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

Niveau de protection en tension (haut), CEI: 1200 V @ 20 kA; 3000 V @ 100 kA

Courant nominal de court-circuit (Isc): 50kA

Température: -40 to 80°C

Matériau de l'armoire: Métal avec couvercle PC

Classe d'étanchéité de l'armoire: NEMA®-4X; UL® 50E type 4

Taille de câble: 2.5 – 16mm<sup>2</sup>

Fixation: 4 emplacements des vis

Capacité de commutation de contact à distance: 2.0 A @ 240 V

Contacts distants: Oui (forme C)

Indicateur d'état: Alarme sonore avec interrupteur de mise en silence; LED d'état bicolore; Indicateur mécanique; Affichage OLED; Compteur de surtension/TOV, réinitialisable

Technologie: Technologie hybride utilisant des sectionneurs thermiques

Détails de la certification: CSA C22.2 N° 269,2; UL® 1283 Édition 7; UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA

Conformité: ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C; ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C; ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C; EN 61643-11 type 2; CEI® 61643-11 Classe II

Profondeur (D): 98.3mm

Hauteur (H): 330.7mm

Largeur (W): 101.6mm

Poids unitaire: 3.08kg

Module de remplacement: DT2350M

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

---

Kits de plaque affleurante et de fixation latérale en option disponibles : DTX120FP et DTX120SM

## 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](http://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.



Notre portefeuille puissant de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**