

DT Panel Protector, 240 kA



La série de dispositifs de protection contre les surtensions (DPS) nVent ERICO DTX240 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 240 kA par phase, le DTX240 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 DTX240 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

SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	DTX240F12024 OSP	DTX240F12024 OHD	DTX240F208Y	DTX240F240D	DTX240F480D	DTX240F480Y

Tension nominale du système (Un)	120/240 V	120/240 V	120/208 V	240 V	480 V	277/480 V
Système de distribution	1Ph 3W+G	3PhΔ 4W+G	3Ph 4W+G	3PhΔ 3W+G	3PhΔ 3W+G	3Ph 4W+G
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	150/300 VAC	150/275 VAC	150/300 VAC	275 VAC	510 VAC	350/700 VAC
Courant de décharge nominal (In), UL	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
Courant de décharge maximal (Imax), par phase	240kA 8/20 μs	240kA 8/20 μs	240kA 8/20 μs	240kA 8/20 μs	240kA 8/20 μs	240kA 8/20 μs
Courant d'impulsion (Iimp), par mode	12.5kA 10/350 μs	12.5kA 10/350 μs	12.5kA 10/350 μs	12.5kA 10/350 μs	12.5kA 10/350 μs	12.5kA 10/350 μs
Filtrage	-29 dB @ 100 kHz	-29 dB @ 100 kHz	-29 dB @ 100 kHz	-29 dB @ 100 kHz	-29 dB @ 100 kHz	-29 dB @ 100 kHz
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-G	700V	1200V	700V	1000V	1800V	1200V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-L	1200V	1500V	1200V	1000V	1800V	1800V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	600V	800V	700V			1200V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-G	600V	1500V	700V			1200V
Modes de protection	L-N L-PE N-PE	L-N L-PE N-PE	L-N L-PE N-PE	L-PE	L-PE	L-N L-PE N-PE

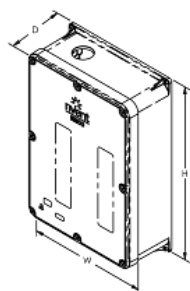
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA
Courant de décharge nominal (In), CEI	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Niveau de protection en tension (haut), CEI	1200 V @ 20 kA 3000 V @ 100 kA	1200 V @ 20 kA 3000 V @ 100 kA	1200 V @ 20 kA 3000 V @ 100 kA	1200 V @ 20 kA 3000 V @ 100 kA	1200 V @ 20 kA 3000 V @ 100 kA	1200 V @ 20 kA 3000 V @ 100 kA
Courant nominal de court-circuit (Iscrr)	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
Température	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C
Matériau de l'armoire	Métal avec couvercle PC	Métal avec couvercle PC	Métal avec couvercle PC	Métal avec couvercle PC	Métal avec couvercle PC	Métal avec couvercle PC
Classe d'étanchéité de l'armoire	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4
Taille de câble	2.5 - 16 mm²	2.5 - 16 mm²	2.5 - 16 mm²	2.5 - 16 mm²	2.5 - 16 mm²	2.5 - 16 mm²
Fixation	8 emplacement s des vis	8 emplacement s des vis	8 emplacement s des vis	8 emplacement s des vis	8 emplacement s des vis	8 emplacement s des vis
Capacité de commutation de contact à distance	2.0 A @ 240 V	2.0 A @ 240 V	2.0 A @ 240 V	2.0 A @ 240 V	2.0 A @ 240 V	2.0 A @ 240 V
Contacts distants	Oui (forme C)	Oui (forme C)	Oui (forme C)	Oui (forme C)	Oui (forme C)	Oui (forme C)
Indicateur d'état	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Compteur de surtension/TOV , réinitialisable	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Compteur de surtension/TOV , réinitialisable	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Compteur de surtension/TOV , réinitialisable	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Compteur de surtension/TOV , réinitialisable	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Compteur de surtension/TOV , réinitialisable	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Compteur de surtension/TOV , réinitialisable
Technologie	Technologie hybride utilisant des sectionneurs thermiques	Technologie hybride utilisant des sectionneurs thermiques	Technologie hybride utilisant des sectionneurs thermiques	Technologie hybride utilisant des sectionneurs thermiques	Technologie hybride utilisant des sectionneurs thermiques	Technologie hybride utilisant des sectionneurs thermiques

Détails de la certification	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA
Conformité	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 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	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 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	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 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	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 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	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 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	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 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	98.3mm	98.3mm	98.3mm	98.3mm	98.3mm
Hauteur (H)	330.7 mm	330.7 mm	330.7 mm	330.7 mm	330.7 mm	330.7 mm
Largeur (W)	222.5 mm	222.5 mm	222.5 mm	222.5 mm	222.5 mm	222.5 mm
Poids unitaire	4.98 kg	5.38 kg	5.38 kg	5.18 kg	5.3 kg	5.45 kg
Module de remplacement	DT2180DTXM	DT2180DTXM DT2275DTXM	DT2150DTXM	DT2275DTXM	DT2510DTXM	DT2350M

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Kits de plaque affleurante et de fixation latérale en option disponibles : DTX240FP et DTX240SM

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