

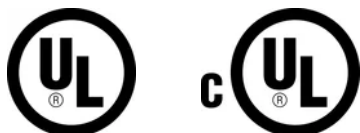
DT Panel Protector, 120 kA

Data Solutions



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

SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	DTX120F12024 OSP	DTX120F12024 OHD	DTX120F208Y	DTX120F240D	DTX120F480D	DTX120F480Y
Tension nominale du système (Un)	120/240 V	120/240 V	120/208 V	240 VAC	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 maximal (Imax), par phase	120kA 8/20 μs	120kA 8/20 μs	120kA 8/20 μs	120kA 8/20 μs	120kA 8/20 μs	120kA 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 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-G	700V	1200V	700V	1000V	1800V	1200V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-L	1000V	1500V	1200V	1000V	1800V	2000V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	700V	800V	700V			1200V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-G	700V	1500V	600V			1200V
Modes de protection	L-PE 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

Référence catalogue	DTX120F12024 OSP	DTX120F12024 OHD	DTX120F208Y	DTX120F240D	DTX120F480D	DTX120F480Y
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
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
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 – 16mm²	2.5 – 16mm²	2.5 – 16mm²	2.5 – 16mm²	2.5 – 16mm²	2.5 – 16mm²
Fixation	4 emplacement s des vis	4 emplacement s des vis	4 emplacement s des vis	4 emplacement s des vis	4 emplacement s des vis	4 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)

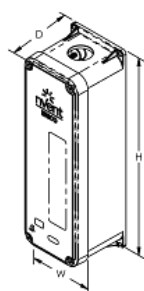
Référence catalogue	DTX120F12024 OSP	DTX120F12024 OHD	DTX120F208Y	DTX120F240D	DTX120F480D	DTX120F480Y
Indicateur d'état	Alarme sonore avec interrupteur de mise en silence LED d'état bicolore Indicateur mécanique Affichage OLED Compteur de surtension/TOV , réinitialisable	Alarme sonore avec interrupteur de mise en silence LED d'état bicolore Indicateur mécanique Affichage OLED Compteur de surtension/TOV , réinitialisable	Alarme sonore avec interrupteur de mise en silence LED d'état bicolore Indicateur mécanique Affichage OLED Compteur de surtension/TOV , réinitialisable	Alarme sonore avec interrupteur de mise en silence LED d'état bicolore Indicateur mécanique Affichage OLED Compteur de surtension/TOV , réinitialisable	Alarme sonore avec interrupteur de mise en silence LED d'état bicolore Indicateur mécanique Affichage OLED Compteur de surtension/TOV , réinitialisable	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	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 N° 269,2 UL® 1283 Édition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 N° 269,2 UL® 1283 Édition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 N° 269,2 UL® 1283 Édition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 N° 269,2 UL® 1283 Édition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 N° 269,2 UL® 1283 Édition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	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	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	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	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	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	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	98.3mm	98.3mm	98.3mm	98.3mm	98.3mm
Hauteur (H)	330.7mm	330.7mm	330.7mm	330.7mm	330.7mm	330.7mm
Largeur (W)	101.6mm	101.6mm	101.6mm	101.6mm	101.6mm	101.6mm
Poids unitaire	2.9kg	2.7kg	2.86kg	2.79kg	2.88kg	3.08kg

Référence catalogue	DTX120F12024 OSP	DTX120F12024 OHD	DTX120F208Y	DTX120F240D	DTX120F480D	DTX120F480Y
Module de remplacement	DT2180DTXM DT2275DTXM	DT2180DTXM DT2275DTXM	DT2150DTXM	DT2275DTXM	DT2510DTXM	DT2350M

INFORMATIONS PRODUIT 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 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 gamme complète de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE