

# Protetor do painel DT, 120 kA, Filtro, 480 V, Sistema de dist. trif.Δ 3W+G

## Data Solutions

### NÚMERO DE CATÁLOGO

#### DTX120F480D



A série de dispositivos de proteção contra sobretensão (SPD) ERICO DTX120 da nVent está em conformidade com as normas norte-americanas e mundiais e proporciona uma proteção premium contra correntes transitórias e de pico prejudiciais, especialmente em locais IEC de classe I e II e UL de tipo 1 e 2. O design inovador permite a instalação na linha ou na carga dos painéis de serviço e elimina a necessidade de disjuntores (apenas na versão B). Com uma classificação de sobretensão de 120 kA por fase, o DTX120 é adequado para locais de categoria C. É normalmente utilizada em aplicações como entradas de serviço, distribuição, painéis de derivação, MCC, painéis de iluminação, VAC, e muito mais. A série ERICO DTX120 da nVent também inclui uma classificação de armário NEMA®-4X, o que a torna adequada para aplicações no exterior.

With a 120 kA per phase surge rating, nVent ERICO DTX120 is well suited for category C locations and is typically used in applications including service entrances, distribution, branch panels, MCC, lighting panels, HVAC, and more. The nVent ERICO DTX120 also features a NEMA 4X enclosure rating, making it suitable for outdoor applications.

### CERTIFICATIONS



### CARACTERÍSTICAS

Excelentes classificações de proteção de fixação e baixa tensão UL

Inclui alarme de relé para perda de potência/fase e estado de SPD

O design permite a fácil remoção e substituição de módulos de sobretensão através de uma alavanca auxiliar

Interface RS-485 padrão

Até 53 dB de atenuação (10 kHz a 100 MHz)

Garantia de 10 anos

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Tensão nominal do sistema (Un): 480 V

Sistema de distribuição: 3PhΔ 3W+G

Tensão operacional contínua máxima (Uc): 510 VAC

Corrente máxima de descarga (Imax), por fase: 120kA 8/20 µs

Corrente de impulso (Iimp), por modo: 12.5kA 10/350 µs

Filtragem @ frequência: -29 dB @ 100 kHz

Frequência: 50 – 60Hz

Classificação de proteção de tensão (VPR), L-G: 1800V

Classificação de proteção de tensão (VPR), L-L: 1800V

Modos de proteção: L-PE

Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR): 200kA

Corrente nominal de descarga (In), IEC: 40kA 8/20 µs

Corrente nominal de descarga (In), UL: 20kA 8/20 µs

Nível de proteção de tensão (Up), IEC: 1200 V @ 20 kA; 3000 V @ 100 kA

Classificação de corrente de curto-circuito (Iscrr): 50kA

Temperatura: -40 to 80°C

Material do gabinete: Metal with PC Lid

Classificação do gabinete: NEMA®-4X; UL® 50E Type 4

Tamanho do fio condutor: 2.5 – 16mm²

Instalação: 4 Screw Locations

Capacidade de Comutação do Contato Remoto: 2.0 A @ 240 V

Contatos remotos: Yes (Form C)

Indicação de status: Audible alarm with silence switch; Dual color status LED; Mechanical flag; OLED Display; Surge/TOV Counter, Resettable

Tecnologia: Hybrid technology utilizing thermal disconnects

Certification Details: CSA C22.2 No. 269.2; UL® 1283 Edition 7; UL® 1449 Edition 5 Type 2, 20 kA Mode

Em conformidade com: 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; IEC® 61643-11 Class II

Profundidade (D): 98.3mm

Altura (H): 330.7mm

Largura (W): 101.6mm

Peso unitário: 2.88kg

Módulo de reposição: DT2510DTXM

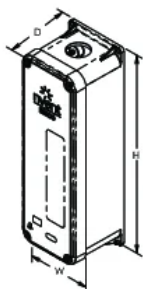
## DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

---

Kits de montagem lateral e placa nivelada opcionais disponíveis: DTX120FP e DTX120SM

## DIAGRAMAS

---



## AVISO

---

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em [www.nVent.com](http://www.nVent.com) e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.



O nosso forte portefólio de marcas:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**