

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

## Data Solutions

### NÚMERO DE CATÁLOGO

#### DTX120F480Y



La serie DTX120 de dispositivos de protección contra picos de corriente (SPD) de nVent ERICO cumple con los estándares de Norteamérica y de todo el mundo, y proporciona una protección superior contra los nocivos transitorios y picos de corriente, especialmente en ubicaciones de clase I y clase II (IEC), y tipo 1 y tipo 2 (UL). Gracias a su innovador diseño, estos dispositivos se pueden instalar en la línea o en la carga de los paneles de servicio y no es necesario incluir disyuntores (solo versión B). Con un índice de picos de corriente de 120 kA por fase, el DTX120 es adecuado para ubicaciones de categoría C. También se suelen utilizar en aplicaciones de servicios de suministro, distribución, paneles de derivación, centros de control de motores (MCC), paneles de iluminación o sistemas de climatización, entre otros. La serie DTX120 de nVent ERICO también cuenta con una clasificación de armario NEMA@4X, por lo que es adecuada para instalaciones al aire libre.

### CERTIFICACIONES



### CARACTERÍSTICAS

Excelente sujeción y clasificación de protección de tensión UL baja

Incluye relé de alarma para pérdidas de potencia/fase y el estado del SPD

Su diseño permite extraer y sustituir fácilmente los módulos para picos de corriente con palanca

Estándar de interfaz RS-485

Atenuación de hasta 53 dB (de 10 kHz a 100 MHz)

10 años de garantía

## ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

---

Tensión nominal del sistema (Un): 277/480 V

Sistema de distribución: 3Ph 4W + G

Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc): 350/700 VAC

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

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

Filtros: -29 dB @ 100 kHz

Frecuencia: 50 – 60Hz

Protección de tensión nominal (VPR), L-G: 1200V

Protección de tensión nominal (VPR), L-L: 2000V

Protección de tensión nominal (VPR), L-N: 1200V

Protección de tensión nominal (VPR), N-G: 1200V

Modos de protección: L-N; L-PE; N-PE

Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR): 200kA

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

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

Nivel de protección de tensión (Up), IEC: 1200 V @ 20 kA; 3000 V @ 100 kA

Capacidad de corriente de cortocircuito (Isc): 50kA

Temperatura: -40 to 80°C

Material del armario: Metal con tapa de PC

Clasificación del armario: NEMA®-4X; UL® 50E Tipo 4

Tamaño del conductor: 2.5 – 16mm<sup>2</sup>

Montaje: 4 Ubicaciones de tornillos

Capacidad de conmutación de contactos remotos: 2,0 A @ 240 V

Contactos remotos: Sí (formulario C)

Indicación de estado: Alarma audible con interruptor de silencio; Doble estado de color led; Bandera mecánica; Pantalla OLED; Contador de sobretensiones/TOV, reajutable

Tecnología: Tecnología híbrida que utiliza desconexiones térmicas

Detalles de la certificación: CSA C22.2 N° 269,2; UL® 1283 Edición 7; UL® 1449 Edición 5 Tipo 2, Modo 20 kA

De conformidad con: 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 Tipo 2; IEC® 61643-11 Clase II

Fondo (D): 98.3mm

Altura (H): 330.7mm

Anchura (W): 101.6mm

Peso por unidad: 3.08kg

Módulo de repuesto: DT2350M

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

---

Kits de montaje lateral y placa empotrada opcionales disponibles: DTX120FP y DTX120SM

## DIAGRAMAS

---



## ADVERTENCIA

---

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**