We connect and protect

DT Panel Protector, 240 kA, 480 V, 3PhΔ 3W+G Dist System

Data Solutions

NÚMERO DE CATÁLOGO

DTX240B480D

La serie DTX240 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 transitorios y picos de corriente nocivos, 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 240 kA por fase, el DTX240 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 DTX240 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
- 10 años de garantía

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Tensión nominal del sistema (Un): 480 V

Sistema de distribución: 3PhΔ 3W+G

Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc): 510 VAC

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

Corriente de descarga máxima (Imax), por fase: 240kA 8/20 µs

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

Frecuencia: 50 – 60Hz

Protección de tensión nominal (VPR), L-G: 1800V

Protección de tensión nominal (VPR), L-L: 1800V

Modos de protección: L-PE

Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR): 200kA

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

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

Capacidad de corriente de cortocircuito (Isccr): 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 – 16mm²

Montaje: 8 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, reajustable

Tecnología: Tecnología híbrida que utiliza desconexiones térmicas

Detalles de la certificación: CSA C22.2 Nº 269,2; UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA

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

Fondo (D): 98.3mm

Altura (H): 330.7mm

Anchura (W): 222.5mm

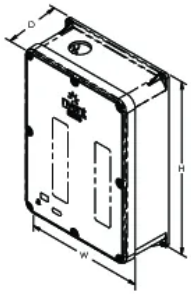
Peso por unidad: 5.3kg

Módulo de repuesto: DT2510DTXM

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Kits de montaje lateral y placa empotrada opcionales disponibles: DTX240FP y DTX240SM

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 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

©2026 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad o poseen licencia de nVent Services GmbH o sus afiliadas. Las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho de modificar especificaciones sin previo aviso.

Este documento es generado por el sistema.