

Protetor do painel DT (B), 240 kA

Data Solutions



A série de dispositivos de proteção contra sobretensão (SPD) ERICO DTX240 da nVent está em conformidade com as normas 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 240 kA por fase, o DTX240 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 DTX240 da nVent também inclui uma classificação de armário NEMA®-4X, o que a torna adequada para aplicações no exterior.

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

Garantia de 10 anos

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

Número de catálogo	DTX240B12024 OSP	DTX240B240D	DTX240B480D	DTX240B12024 OHD	DTX240B208Y	DTX240B480Y

Tensão nominal do sistema (Un)	120/240 V	240 V	480 V	120/240 V	120/208 V	277/480 V
Sistema de distribuição	1Ph 3W+G	3PhΔ 3W+G	3PhΔ 3W+G	3PhΔ 4W+G	3Ph 4W+G	3Ph 4W+G
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	150/300 VAC	275 VAC	510 VAC	150/275 VAC	150/300 VAC	350/700 VAC
Corrente nominal de descarga (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
Corrente máxima de descarga (Imax), por fase	240kA 8/20 μs	240kA 8/20 μs	240kA 8/20 μs	240kA 8/20 μs	240kA 8/20 μs	240kA 8/20 μs
Corrente de impulso (Iimp), por modo	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
Frequência	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-G	700V	1000V	1800V	1200V	700V	1200V
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-L	1000V	1000V	1800V	1500V	1200V	1800V
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N	600V			800V	700V	1200V
Classificação de proteção de tensão (VPR), N-G	600V			1500V	700V	1200V
Modos de proteção	L-N L-PE N-PE	L-PE	L-PE	L-N L-PE N-PE	L-N L-PE N-PE	L-N L-PE N-PE
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA

Corrente nominal de descarga (In), IEC	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Nível de proteção de tensão (Up), IEC	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
Classificação de corrente de curto-circuito (Isc cr)	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
Temperatura	-40 to 80°C	-40 to 80°C	-40 to 80°C	-40 to 80°C	-40 to 80°C	-40 to 80°C
Material do gabinete	Metal with PC Lid	Metal with PC Lid	Metal with PC Lid	Metal with PC Lid	Metal with PC Lid	Metal with PC Lid
Classificação do gabinete	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

Table 2/2

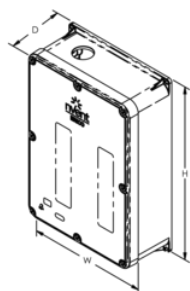
Número de catálogo	DTX240B12024 OSP	DTX240B240D	DTX240B480D	DTX240B12024 OHD	DTX240B208Y	DTX240B480Y
Tamanho do fio condutor	2.5 – 16mm ²	2.5 – 16mm ²	2.5 – 16mm ²	2.5 – 16mm ²	2.5 – 16mm ²	2.5 – 16mm ²
Instalação	8 Screw Locations	8 Screw Locations	8 Screw Locations	8 Screw Locations	8 Screw Locations	8 Screw Locations
Capacidade de Comutação do Contato Remoto	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
Contatos remotos	Yes (Form C)	Yes (Form C)	Yes (Form C)	Yes (Form C)	Yes (Form C)	Yes (Form C)
Indicação de status	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Surge/TOV Counter, Resettable	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Surge/TOV Counter, Resettable	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Surge/TOV Counter, Resettable	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Surge/TOV Counter, Resettable	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Surge/TOV Counter, Resettable	Audible alarm with silence switch Dual color status LED Mechanical flag OLED Display Surge/TOV Counter, Resettable
Tecnologia	Hybrid technology utilizing thermal disconnects	Hybrid technology utilizing thermal disconnects	Hybrid technology utilizing thermal disconnects	Hybrid technology utilizing thermal disconnects	Hybrid technology utilizing thermal disconnects	Hybrid technology utilizing thermal disconnects

Número de catálogo	DTX240B12024 OSP	DTX240B240D	DTX240B480D	DTX240B12024 OHD	DTX240B208Y	DTX240B480Y
Certification Details	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode
Em conformidade com	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 IEC® 61643-11 Class 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 IEC® 61643-11 Class 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 IEC® 61643-11 Class 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 IEC® 61643-11 Class 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 IEC® 61643-11 Class 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 IEC® 61643-11 Class II
Profundidade (D)	98.3mm	98.3mm	98.3mm	98.3mm	98.3mm	98.3mm
Altura (H)	330.7mm	330.7mm	330.7mm	330.7mm	330.7mm	330.7mm
Largura (W)	222.5mm	222.5mm	222.5mm	222.5mm	222.5mm	222.5mm
Peso unitário	4.98kg	5.18kg	5.3kg	5.38kg	5.38kg	5.45kg
Módulo de reposição	DT2180DTXM	DT2275DTXM	DT2510DTXM	DT2180DTXM DT2275DTXM	DT2150DTXM	DT2350M

DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

Kits de montagem lateral e placa nivelada opcionais disponíveis: DTX240FP e DTX240SM

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 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