

# Protetor compacto de painel TDX, 50 kA



## CARACTERÍSTICAS

A Tecnologia Transient Discriminating (TD) proporciona maior vida útil em serviço

Recursos embutidos incluem Tecnologia TD, proteção térmica e fusível para corrente de curto circuito

Projeto de gabinete compacto NEMA®-4 pode ser montado de forma embutida ou instalado em um pequeno espaço

Indicação de status por LED e contatos sem tensão proporcionam monitoramento remoto do status

Classificação máxima de surto de 50kA 8/20µs proporciona proteção adequada para quadros de sub-distribuição e uma longa vida operacional



## ESPECIFICAÇÕES

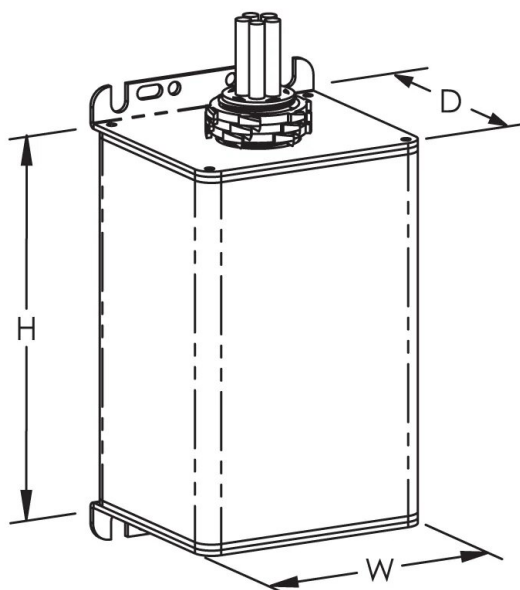
Table 1/2

| Número de catálogo                                        | TDX50C277/480                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tensão nominal do sistema (Un)                            | 277/480 V                       |
| Sistema de distribuição                                   | 3Ph 4W+G                        |
| Tensão operacional contínua máxima (Uc)                   | 320/550 VAC                     |
| Tensão stand-off                                          | 480/831 VAC                     |
| Frequência                                                | 50 - 60 Hz                      |
| Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)        | 200kA                           |
| Corrente nominal de descarga (In), IEC                    | 40kA 8/20 µs                    |
| Corrente nominal de descarga (In), UL                     | 10kA 8/20 µs                    |
| Corrente máxima de descarga (Imax), por fase              | 50kA 8/20 µs                    |
| Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N @ corrente | 1200 V @ 3 kA<br>1800 V @ 20 kA |

| Número de catálogo                 | TDX50C277/480                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Modos de proteção                  | L-N<br>L-PE<br>N-PE                                          |
| Contatos remotos                   | Sim                                                          |
| Indicação de status                | LED                                                          |
| Contador de surtos                 | Não                                                          |
| Tecnologia                         | Over-current fusing<br>TD technology with thermal disconnect |
| Tamanho do fio condutor            | 5.26 mm <sup>2</sup>                                         |
| Comprimento do fio condutor        | 762mm                                                        |
| Comprimento do cabo de aterramento | 914mm                                                        |

Table 2/2

| Número de catálogo        | TDX50C277/480                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura               | -40 to 80 °C                                                                                                                                           |
| Material do gabinete      | Metal                                                                                                                                                  |
| Classificação do gabinete | IP 65<br>NEMA®-4                                                                                                                                       |
| Instalação                | 3/4" straight nipple                                                                                                                                   |
| Profundidade (D)          | 78mm                                                                                                                                                   |
| Altura (H)                | 153 mm                                                                                                                                                 |
| Largura (W)               | 84 mm                                                                                                                                                  |
| Peso unitário             | 0.7 kg                                                                                                                                                 |
| Certification Details     | UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 10 kA Mode                                                                                                                |
| Em conformidade com       | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C<br>ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 2, 50 kA<br>8/20 µs<br>IEC® 61643-1 Class I, Class II |



### 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.

#### América do Norte

+1 800 753 9221  
Opção 1 – Apoio ao cliente  
Opção 2 – Assistência  
técnica

#### Europa

Países Baixos:  
+31 800-0200135  
França:  
+33 800 901 793

#### Europa

Alemanha:  
800 1890272  
Outros países:  
+31 13 5835404

#### APAC

Xangai:  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney:  
+61 2 9751 8500



O nosso forte portefólio de marcas:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**