

Modular TDX Panel Protector, 100 kA with Surge Counter

Power Utilities



CERTIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS

Transient Discriminating (TD) Technology provides increased service life

Modular design allows easy replacement of surge modules

Built-in features include TD Technology, thermal protection and short circuit current fusing

Compact NEMA®-4 enclosure design can be flush mounted or installed in a small space

Status indication flag per mode, voltage presence LEDs, audible alarm and voltage-free contacts providing remote status monitoring

100 kA 8/20 μ s maximum surge rating provides protection suitable for main-distribution panels and an extended operational life

ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	TDX100S120240
--------------------	----------------------

Tensão nominal do sistema (Un)	120/240 V
Sistema de distribuição	1Ph 3W+G
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	170/276 VAC
Tensão stand-off	240/480 VAC
Frequência	50 – 60 Hz
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	200 kA
Corrente nominal de descarga (In), IEC	40 kA 8/20 µs
Corrente nominal de descarga (In), UL	20 kA 8/20 µs
Corrente de impulso (Iimp), por modo	12.5 kA 10/350 µs
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N @ corrente	600 V @ 3 kA 1,200 V @ 20 kA
Modos de proteção	L-N L-PE N-PE
Indicação de status	LED Mechanical flag Audible alarm
Contador de surtos	Sim
Tecnologia	TD technology with thermal disconnect Over-current replaceable cartridge fusing EMI/RFI filter
Contatos remotos	Sim
Comprimento do fio condutor	762 mm
Tamanho do fio condutor	5.26 mm ²
Comprimento do cabo de aterramento	914 mm
Temperatura	-40 to 80 °C
Classificação do gabinete	IP 65 NEMA®-4
Altura (H)	240 mm
Largura (W)	84 mm
Peso unitário	1.410 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 5 Type 2, 20 kA Mode
Módulo de reposição	TDS150M150

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