

MODULAR TDX PANEL PROTECTOR, 100 KA WITH SURGE COUNTER



CERTIFICATIONS



功能

瞬态识别 (TD) 技术可延长服务寿命

模块化设计支持轻松更换浪涌模块

内置功能包括 TD 技术、热保护和短路电流熔断

紧凑的 NEMA®-4 外壳设计，可以进行齐平安装或安装在较小的空间内

按模式划分的状态指示标志、带电 LED、音响报警，以及提供远程状态监控的无电压触点

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

SPECIFICATIONS

Table 1/5

物料号	公称系统电压 (Un)	最大持续操作电 压 (Uc)	反向电压	配电系统	公称放电电流 (In), IEC	Impulse Current (Iimp), Per Mode
-----	----------------	-------------------	------	------	---------------------	---

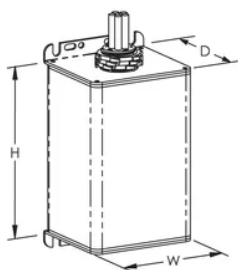
TDX100S12024 0	120/240 V	170/276 VAC	240/480 VAC	1Ph 3W+G	40 kA 8/20 μs	12.5 kA 10/350 μs
-------------------	-----------	-------------	-------------	----------	---------------	-------------------

Table 2/5						
物料号	Voltage Protection Rating (VPR), L-N	频率	公称放电电流 (In), UL	浪涌计数器	短路电流额定值 (SCCR)	技术
TDX100S12024 0	600 V @ 3 kA, 1,200 V @ 20 kA	50 – 60 Hz	20 kA 8/20 μs	是	200 kA	TD technology with thermal disconnect, Over-current replaceable cartridge fusing, EMI/RFI filter

Table 3/5						
物料号	保护模式	导线尺寸	导线长度	接地线长度	温度	安装
TDX100S12024 0	L-N, L-PE, N-PE	5.26 mm ²	762 mm	914 mm	-40 to 80 °C	3/4" straight nipple

Table 4/5						
物料号	状态指示	远程触点	外壳防护等级	高度 (H)	宽度 (W)	单位重量
TDX100S12024 0	LED, Mechanical flag, Audible alarm	是	IP 65, NEMA®-4	240 mm	84 mm	1.410 kg

Table 5/5		
物料号	认证详情	更换模块
TDX100S120240	UL® 1449 Edition 5 Type 2, 20 kA Mode	TDS150M150



警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

© 2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.