We connect and protect

紧凑型 TDX 面板保护装置，50 kA

认证

功能

瞬态识别 (TD) 技术可延长服务寿命

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

LED 状态指示和无电压触点可提供远程状态监控

50kA 8/20µs 的最大浪涌额定值可为次配线面板提供恰当的保护以及更长的使用寿命

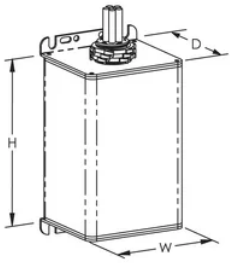
技术参数

物料号	TDX50C120/208	TDX50C277/480
标称系统电压 (Un)	120/208 V	277/480 V
分配系统	3 相 4W+G	3 相 4W+G
最大连续工作电压 (Uc)	170/276 VAC	320/550 VAC
临界电压	240/415 VAC	480/831 VAC

物料号	TDX50C120/208	TDX50C277/480
频率	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
短路额定电流 (SCCR)	200kA	200kA
标称放电电流 (In)，IEC	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
标称放电电流 (In)，UL	10kA 8/20 µs	10kA 8/20 µs
最大放电电流 (Imax)，每相	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
电压保护额定值 (VPR)，L-N	600 V @ 3 kA 1200 V @ 20 kA	1200 V @ 3 kA 1800 V @ 20 kA
保护模式	L-N L-PE N-PE	L-N L-PE N-PE
远程触点	是	是
状态指示	LED	LED
电涌计数器	否	否
技术	Over-current fusing 带热断路装置的 TD 技术	Over-current fusing 带热断路装置的 TD 技术
导线尺寸	5.26 mm^2	5.26 mm^2
导线长度	762mm	762mm
接地导线长度	914mm	914mm
温度	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C
外壳材料	金属	金属
外壳防护等级	IP 65 NEMA®-4	IP 65 NEMA®-4
安装	3/4” 直短接管	3/4” 直短接管
深度 (D)	78mm	78mm
高度 (H)	153 mm	153 mm
宽度 (W)	84 mm	84 mm
单位重量	0.7 kg	0.7 kg
认证详细信息	UL® 1449 第 5 版 1/2 型，10 kA 模式	UL® 1449 第 5 版 1/2 型，10 kA 模式

物料号	TDX50C120/208	TDX50C277/480
符合	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 2, 50 kA 8/20 µs IEC® 61643-1 I 类，II 类	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 2, 50 kA 8/20 µs IEC® 61643-1 I 类，II 类

图



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。

北美
+1.800.753.9221
，按 1 转客户服务
，按 2 转技术支持

欧洲
荷兰：
+31 800-0200135
法国：
+33 800 901 793

欧洲
德国：
800 1890272
其他国家/地区：
+31 13 5835404

亚太地区
上海：
+ 86 21 2412 1618/19
悉尼：
+61 2 9751 8500

我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent。所有 nVent 标志和徽标均由 nVent Services GmbH 或其附属公司拥有或授权。所有其他商标均为其各自所有者的财产。nVent 保留更改规格的权利，恕不另行通知。

本文档由系统生成。