

模块化 TDX 面板保护装置，200 kA



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

200kA 8/20μs

的最大浪涌额定值可为进线口、总配线面板和高度暴露应用提供恰当的保护



技术参数

Table 1/2

物料号	TDX200M277/480TT
标称系统电压 (Un)	277/480 V
分配系统	3 相 4W+G (适用于 TT 系统)
最大连续工作电压 (Uc)	320/550 VAC
临界电压	480/831 VAC
频率	50 - 60 Hz
短路额定电流 (SCCR)	200kA
标称放电电流 (In), IEC	80kA 8/20 μs
标称放电电流 (In), UL	20kA 8/20 μs
最大放电电流 (Imax), 每相	200kA 8/20 μs

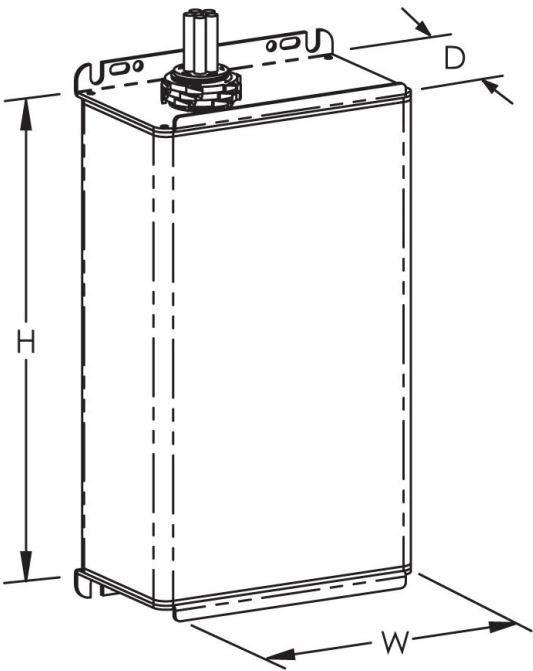
物料号	TDX200M277/480TT
电压保护额定值 (VPR)	1000 V @ 3 kA L-N 1800 V @ 20 kA L-N
冲击电流 (Iimp), 每种模式	25kA 10/350 μs
冲击电流 (Iimp), N-PE	50kA 10/350 μs
保护模式	L-N N-PE
状态指示	LED 机械标志 声音警报
技术	带热断路装置的 TD 技术 过电流可更换管状熔断器 EMI/RFI 滤波器
远程触点	是
导线长度	762mm
导线尺寸	5.26 mm ²

Table 2/2

物料号	TDX200M277/480TT
接地导线长度	914mm
温度	-40 to 80 °C
外壳材料	金属
外壳防护等级	IP 65 NEMA®-4
安装	3/4" 直短接管
电涌计数器	否
深度 (D)	78mm
高度 (H)	240 mm
宽度 (W)	130 mm
单位重量	2 kg
认证详细信息	UL® 1449 第 5 版 1/2 型, 20 kA 模式

物料号	TDX200M277/480TT
符合	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 场景 II，暴露 3，100 kA 8/20 μs，10 kA 10/350 μs IEC® 61643-1 I 类，II 类
替换模块	TDS150M277 SGD125M

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	欧洲	欧洲	亚太地区
+1.800.753.9221	荷兰：	德国：	上海：
，按 1 转客户服务	+31 800-0200135	800 1890272	+ 86 21 2412 1618/19
，按 2 转技术支持	法国：	其他国家/地区：	悉尼：
	+33 800 901 793	+31 13 5835404	+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE