

模块化 TDX 面板保护装置，300 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

内置特征包括 TD

技术、热保护、短路电流管式熔断器和浪涌计数器

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

300 kA 8/20 μ s

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

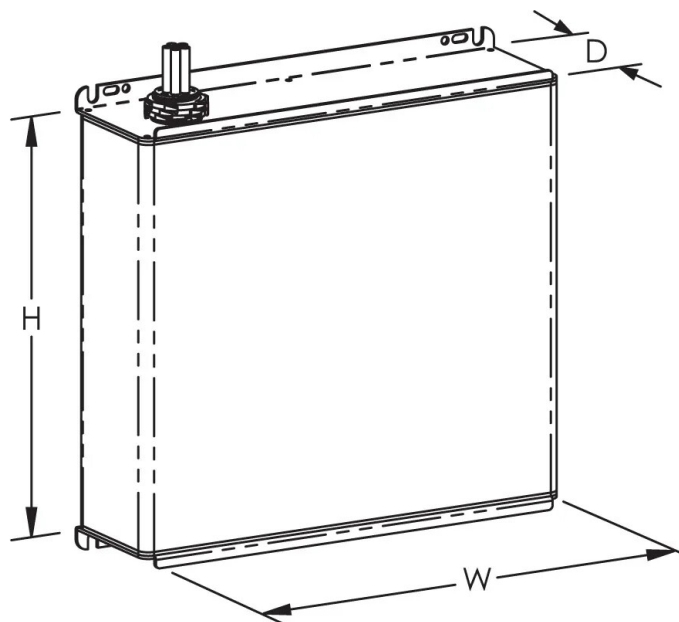
Table 1/2

物料号	TDX300S277/480T
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 V
频率	50 - 60 Hz
短路额定电流 (SCCR)	200kA
标称放电电流 (In), IEC	40kA 8/20 μ s
标称放电电流 (In), UL	20kA 8/20 μ s
最大放电电流 (Imax), 每相	300kA 8/20 μ s

物料号	TDX300S277/480T
冲击电流 (Iimp), 每种模式	25kA 10/350 μs
电压保护额定值 (VPR), L-N	1200 V @ 3 kA
保护模式	L-N N-PE
状态指示	LED 机械标志 声音警报
电涌计数器	是
技术	带热断路装置的 TD 技术 过电流可更换管状熔断器
远程触点	是
导线长度	762mm
导线尺寸	5.26 mm ²

Table 2/2

物料号	TDX300S277/480T
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 20 NEMA®-12/3R
安装	3/4" 直短接管
深度 (D)	83mm
高度 (H)	260 mm
宽度 (W)	257 mm
单位重量	5.9 kg
认证详细信息	UL® 1449 第 5 版 1/2 型, 20 kA 模式
符合	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



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

