

模块化 TDX 面板保护装置，200 kA（带浪涌计数器）



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	TDX200S120240D	TDX200S277480T	TDX200S347600
服务配置	差值		
标称系统电压 (Un)	120/240 V	277/480 V	347/600 V
分配系统	3PhΔ 4W+G	3 相 4W+G (适用于 TT 系统)	3 相 4W+G
最大连续工作电压 (Uc)	170/276 VAC	320/550 VAC	550/1100 VAC
临界电压	240/415 VAC	480/831 VAC	790/1370 VAC
频率	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
短路额定电流 (SCCR)	200kA	200kA	200kA

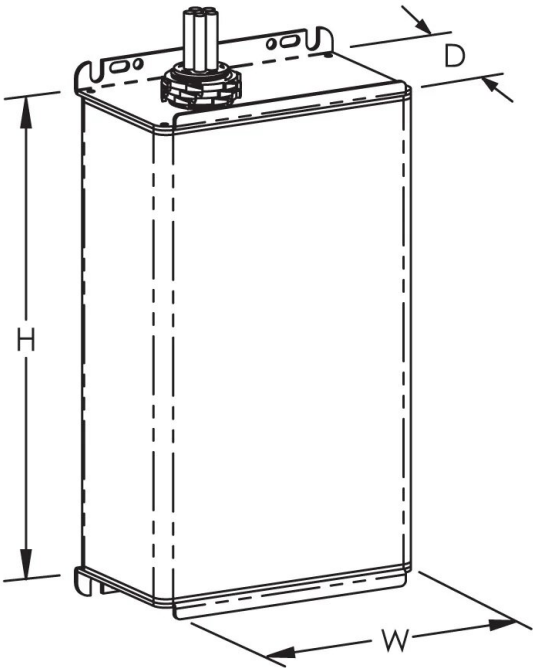
物料号	TDX200S120240D	TDX200S277480T	TDX200S347600
标称放电电流 (In), IEC	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs
标称放电电流 (In), UL	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
最大放电电流 (Imax), 每相	200kA 8/20 μs	200kA 8/20 μs	200kA 8/20 μs
冲击电流 (Iimp), 每种模式	25kA 10/350 μs	25kA 10/350 μs	25kA 10/350 μs
电压保护额定值 (VPR), L-N	600 V @ 3 kA 1200 V @ 20 kA	1000 V @ 3 kA 1800 V @ 20 kA	1800 V @ 3 kA 2600 V @ 20 kA
保护模式	L-N L-PE N-PE	L-N N-PE	L-N L-PE N-PE
状态指示	LED 机械标志 声音警报	LED 机械标志 声音警报	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	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	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	是	是
导线长度	762mm	762mm	762mm
导线尺寸	5.26 mm ²	5.26 mm ²	5.26 mm ²

Table 2/2

物料号	TDX200S120240D	TDX200S277480T	TDX200S347600
接地导线长度	914mm	914mm	914mm
温度	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C
外壳材料	金属	金属	金属
外壳防护等级	IP 65 NEMA®-4	IP 65 NEMA®-4	IP 65 NEMA®-4
安装	3/4" 直短接管	3/4" 直短接管	3/4" 直短接管
电涌计数器	是	是	是
深度 (D)	78mm	78mm	78mm
高度 (H)	240 mm	240 mm	240 mm
宽度 (W)	130 mm	130 mm	130 mm
单位重量	2 kg	2 kg	2 kg

物料号	TDX200S120240D	TDX200S277480T	TDX200S347600
认证详细信息	UL® 1449 第 5 版 2 型，20 kA 模式		UL® 1449 第 5 版 2 型，20 kA 模式
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 μ s，10 kA 10/350 μ s IEC® 61643-1 I 类，II 类	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 μ s，10 kA 10/350 μ s IEC® 61643-1 I 类，II 类	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 μ s，10 kA 10/350 μ s IEC® 61643-1 I 类，II 类
替换模块	TDS150M150 TDS150M240	TDS150M277 SGD125M	TDS150M560

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

