

# 模块化 TDX 面板保护装置，200 kA（带浪涌计数器）



## 认证



## 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

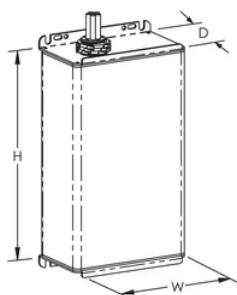
## 技术参数

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

物料号	<b>TDX200S120240D</b>	<b>TDX200S277480T</b>	<b>TDX200S347600</b>
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
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	1000 V @ 3 kA	1800 V @ 3 kA
	1200 V @ 20 kA	1800 V @ 20 kA	2600 V @ 20 kA
保护模式	L-N	L-N	L-N
	L-PE	N-PE	L-PE
	N-PE		N-PE
状态指示	LED	LED	LED
	机械标志	机械标志	机械标志
	声音警报	声音警报	声音警报
技术	带热断路装置的 TD 技术	带热断路装置的 TD 技术	带热断路装置的 TD 技术
	过电流可更换管状熔断器	过电流可更换管状熔断器	过电流可更换管状熔断器
	EMI/RFI 濾波器	EMI/RFI 濾波器	EMI/RFI 濾波器
远程触点	是	是	是
导线长度	762mm	762mm	762mm
导线尺寸	5.26 mm <sup>2</sup>	5.26 mm <sup>2</sup>	5.26 mm <sup>2</sup>
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	IP 65	IP 65
	NEMA®-4	NEMA®-4	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

物料号	TDX200S120240D	TDX200S277480T	TDX200S347600
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
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 μs, 10 kA 10/350 μs 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 μs, 10 kA 10/350 μs 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 μs, 10 kA 10/350 μs 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](http://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