

# 模块化 TDX 面板保护装置，200 kA



## 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

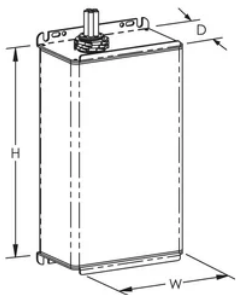
## 技术参数

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| 物料号           | 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          |

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 物料号               | <b>TDX200M277/480TT</b>                                                      |
| 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 $\mu$ s                                                            |
| 标称放电电流 (In), UL   | 20kA 8/20 $\mu$ s                                                            |
| 最大放电电流 (Imax), 每相 | 200kA 8/20 $\mu$ s                                                           |
| 电压保护额定值 (VPR)     | 1000 V @ 3 kA L-N<br>1800 V @ 20 kA L-N                                      |
| 冲击电流 (Iimp), 每种模式 | 25kA 10/350 $\mu$ s                                                          |
| 冲击电流 (Iimp), N-PE | 50kA 10/350 $\mu$ s                                                          |
| 保护模式              | L-N<br>N-PE                                                                  |
| 状态指示              | LED<br>机械标志<br>Audible alarm                                                 |
| 技术                | 带热断路装置的 TD 技术<br>Over-current replaceable cartridge fusing<br>EMI/RFI filter |
| 远程触点              | 是                                                                            |
| 导线长度              | 762mm                                                                        |
| 导线尺寸              | 5.26 mm <sup>2</sup>                                                         |
| 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<br>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                                                                       |

|        |                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物料号    | TDX200M277/480TT                                                                                                                                              |
| 单位重量   | 2 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 Cat A, Cat B, Cat C<br>ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs<br>IEC® 61643-1 I 类, II 类 |
| 替换模块   | TDS150M277<br>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](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              | 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