

# 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        |

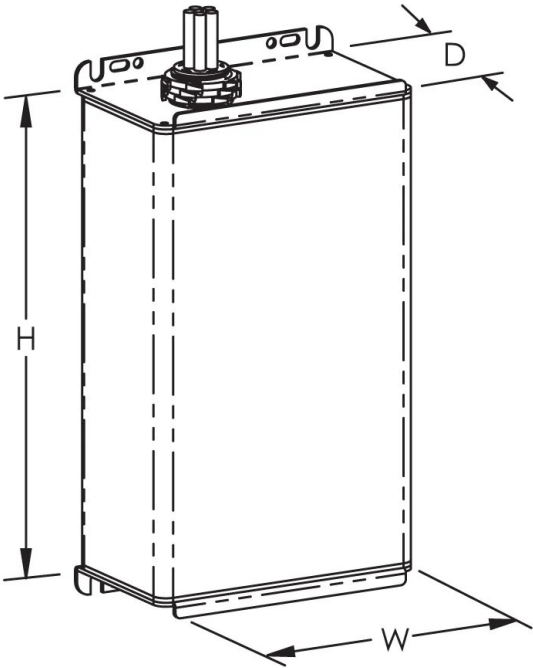
|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| 物料号               | <b>TDX200M277/480TT</b>                     |
| 电压保护额定值 (VPR)     | 1000 V @ 3 kA L-N<br>1800 V @ 20 kA L-N     |
| 冲击电流 (Iimp), 每种模式 | 25kA 10/350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

Table 2/2

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 物料号    | <b>TDX200M277/480TT</b>        |
| 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                         |
| 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<br>ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 场景 II，暴露 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