

# 紧凑型 TDX 面板保护装置，50 kA



## 功能

瞬态识别 (TD) 技术可延长服务寿命

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

LED 状态指示和无电压触点可提供远程状态监控

50kA 8/20μs

的最大浪涌额定值可为次配线面板提供恰当的保护以及更长的使用寿命



## 技术参数

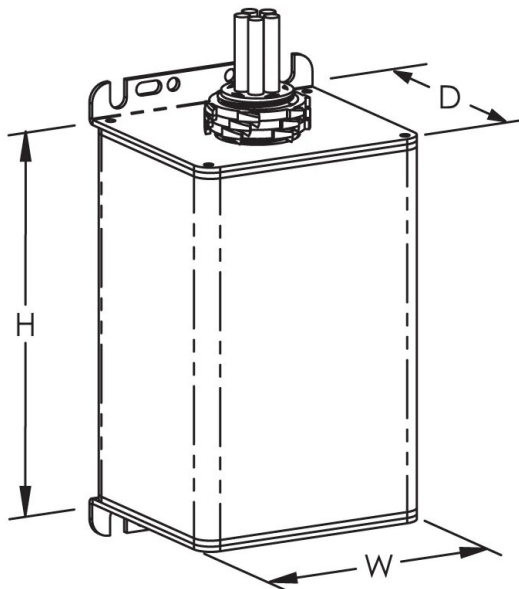
Table 1/2

| 物料号               | <b>TDX50C277/480</b> |
|-------------------|----------------------|
| 标称系统电压 (Un)       | 277/480 V            |
| 分配系统              | 3 相 4W+G             |
| 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  | 40kA 8/20 μs         |
| 标称放电电流 (In), UL   | 10kA 8/20 μs         |
| 最大放电电流 (Imax), 每相 | 50kA 8/20 μs         |

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| 物料号                | <b>TDX50C277/480</b>            |
| 电压保护额定值 (VPR), L-N | 1200 V @ 3 kA<br>1800 V @ 20 kA |
| 保护模式               | L-N<br>L-PE<br>N-PE             |
| 远程触点               | 是                               |
| 状态指示               | LED                             |
| 电涌计数器              | 否                               |
| 技术                 | 过电流熔断器<br>带热断路装置的 TD 技术         |
| 导线尺寸               | 5.26 mm <sup>2</sup>            |
| 导线长度               | 762mm                           |
| 接地导线长度             | 914mm                           |

Table 2/2

|        |                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物料号    | <b>TDX50C277/480</b>                                                                                                    |
| 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                                                                                                               |
| 深度 (D) | 78mm                                                                                                                    |
| 高度 (H) | 153 mm                                                                                                                  |
| 宽度 (W) | 84 mm                                                                                                                   |
| 单位重量   | 0.7 kg                                                                                                                  |
| 认证详细信息 | UL® 1449 第 5 版 1/2 型, 10 kA 模式                                                                                          |
| 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 2, 50 kA 8/20 µs<br>IEC® 61643-1 I 类, II 类 |



## 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