

# 具有触发式火花隙的进线口抑制器，200 kA



## 功能

适用于高度暴露站点的主要保护以及进入点设施保护

模块化设计支持轻松更换浪涌模块

五组电子状态指示显示剩余容量的百分比

通过接线片连接，可实现大型电缆的 Kelvin（输入和输出）连接

瞬态识别 (TD) 技术可延长服务寿命

## 技术参数

物料号	<b>TDSMPM277</b>
订货号	700250
标称系统电压 (Un)	240/415 V 277/480 V
分配系统	3 相 Y 4W+G
最大连续工作电压 (Uc)	400/692 VAC
临界电压, L-N	480/831 V
临界电压, N-PE	440 V
频率	50 - 60 Hz
标称放电电流 (In), 每个模式	80kA 8/20 $\mu$ s

物料号	<b>TDSMPM277</b>
最大放电电流 (I <sub>max</sub> ), L-N	100kA 8/20 μs
最大放电电流 (I <sub>max</sub> ), N-PE	130kA 8/20 μs
冲击电流 (I <sub>imp</sub> ), L-N	20kA 10/350 μs
冲击电流 (I <sub>imp</sub> ), N-PE	50kA 10/350 μs
总浪涌额定值	200
备用过流保护	100A
最大工作电流	25mA
保护模式	所有模式均受保护
状态指示	每相 5 段 LED 条形图
系统兼容性	TN-C TN-C-S TN-S TT
技术, L-N	TD MOV/Silicon
技术, N-PE	触发火花间隙
电压保护级别 (Up)	750 V @ 3 kA L-N 1500 V @ 3 kA N-PE 980 V @ 20 kA L-N 在 20 kA N-PE 时 2300 V
导线尺寸	16 mm <sup>2</sup> Max
温度	-35 to 55 °C
外壳材料	金属
外壳防护等级	IP 33 NEMA®-3R
安装	壁挂式安装
单位重量	5 kg
符合	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类
深度	170mm
高度	306 mm
宽度	241 mm

## 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**