

瞬态识别 MOVTEC



认证



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

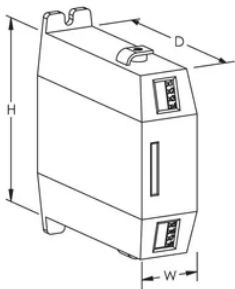
LED 状态指示和无电压触点可提供远程状态监控

100 kA 8/20 μ s 的最大浪涌额定值可为小型总配线面板提供恰当的保护以及更长的使用寿命

技术参数

物料号	TDSMT120	TDSMT277	TDSMT480
订货号	700725	700230	
标称系统电压 (Un)	110 - 120 V	230-277 V	480 V
标称放电电流 (In), 每个模式	80kA 8/20 μ s	80kA 8/20 μ s	80kA 8/20 μ s
最大连续工作电压 (Uc)	170 VAC	400 VAC	
临界电压	240 V	480 V	

物料号	TDSMT120	TDSMT277	TDSMT480
频率	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
连接, 绞合	16 mm ² Max	16 mm ² Max	16 mm ² Max
冲击电流 (Iimp)	20kA 10/350 µs	20kA 10/350 µs	20kA 10/350 µs
最大放电电流 (Imax), 每个模式	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs
电压保护额定值 (VPR)	400 V @ 3 kA 760 V @ 20 kA	700 V @ 3 kA 980 V @ 20 kA	1050 V @ 3 kA 1300 V @ 20 kA
总浪涌额定值	200	200	200
备用过流保护	100A	100A	100A
最大工作电流	25mA	25mA	25mA
保护模式	单个	单个	单个
状态指示	每相 5 段 LED 条形图	每相 5 段 LED 条形图	每相 5 段 LED 条形图
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
温度	-35 to 55 °C	-35 to 55 °C	-35 to 55 °C
外壳材料	UL® 94V-0 热塑性	UL® 94V-0 热塑性	UL® 94V-0 热塑性
外壳防护等级	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
深度 (D)	140mm	140mm	140mm
高度 (H)	150 mm	150 mm	150 mm
宽度 (W)	45 mm	45 mm	45 mm
单位重量	0.6 kg	0.6 kg	0.6 kg
认证详细信息	UL® 1449 第 3 版认可组件 2 型	UL® 1449 第 3 版认可组件 2 型	
符合	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 场景 II, 暴露 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 场景 II, 暴露 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 场景 II, 暴露 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs
认证	UR	UR	



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 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