

浪涌识别 MOVTEC

特点

- TD瞬态识别技术-延长产品使用寿命
- 第1级保护-适用于高暴露场所和设施进线保护
- TDS-MT可用于L-L, L-N, L-G或N-G间
- TDS-MTU同时保护L-N, L-G, N-G
- 体积小-充分利用盘柜内安装空间
- 5段电子状态指示-显示剩余浪涌能力比例
- CE, UL® 1449第3版

TDS-MOVTEC系列即使在最严酷的场合下提供经济和可靠的瞬态过电压保护。

当安装在配电柜和设施内时,其上的注释使得集成商和OEM客户能够充分有效的适用。

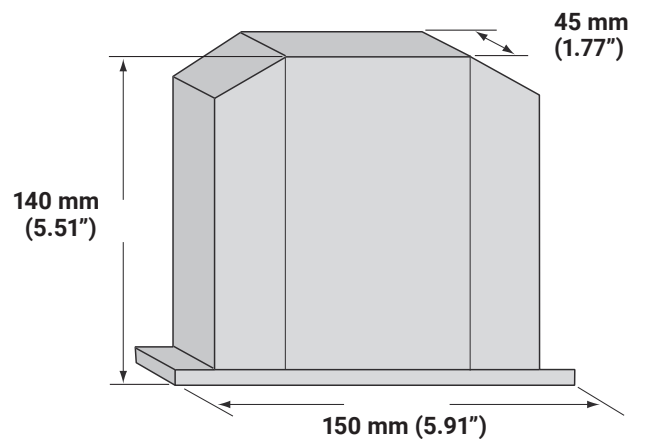
TD(瞬态识别技术),满足UL1449 第3版安全认证,减少了因TOV造成大多数SPD的失效,提供更长久的使用寿命。TD技术适用在有可能发生反常过电压或传统技术可能导致的灾难性故障所不允许的场所。

可提供报警触点切断系统或在内部浪涌防护不在最优状况下激活外部报警。

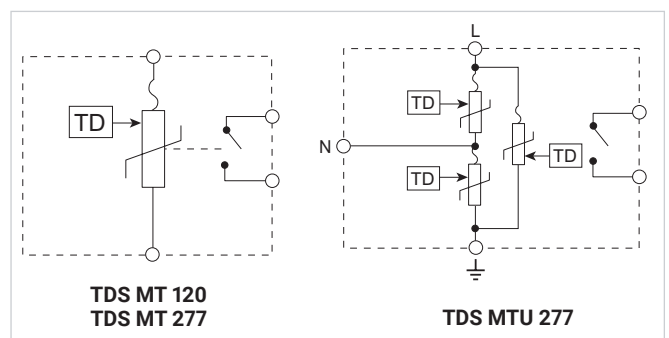
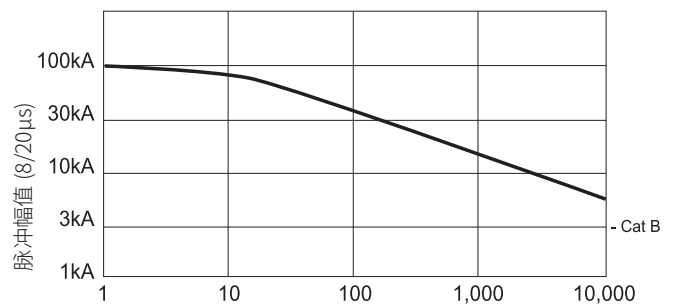


模式	TDSMT120	TDSMT277	TDSMTU277
额定电压, Un	110-120 V	230-277 V	230-277 V
系统兼容性	TN-C, TN-S, TN-C-S, IT, TT		
最大可持续运行电压, Uc	170 VAC	400 VAC	
极限电压	240 V	480 V	
频率	50/60 Hz		
Un下运行电流	25 mA		
总浪涌额定值	200 kA 8/20 μs		见下表
最大放电电流, I _{max}	100 kA 8/20 μs		见下表
标称放电电流, I _n	80 kA 8/20 μs		
冲击放电电流, I _{imp}	20 kA 10/350 μs		
保护模式	单模式(L-L, L-N, L-G or N-G)		L-G, L-N, N-G
技术	MOV/硅, TD技术		
电压保护水平, Up	760 V @ 20 kA 480 V @ 3 kA 330 V @ 500 A	980 V @ 20 kA 750 V @ 3 kA 700 V @ 500 A	见下表
状态	每相5段LED状态指示, 常开触点		
尺寸 高×宽×长:	140 x 45 x 150 (5.51 x 1.77 x 5.91) mm (in)		
重量: kg (lbs)	0.6 (1.32)		
外壳	UL94V-0 热塑性塑料		
连接	≤16 mm ² (#6AWG) 连接M6螺栓		
后备过电流保护	100 A		
温度	-35°C - 55°C (-31°F - 131°F)		
湿度	0% - 90%		
许可	AS3260, C-Tick, IEC® 950, UL® 1449 Ed. 3 Recognized Component Type 2		
浪涌额定值符合标准	ANSI/IEEE® C62.41.2 Cat A, Cat B, Cat C ANSI/IEEE® C62.41.2 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20 μs, 10 kA 10/350 μs UL® 1449 Ed. 3 In 20 kA mode		ANSI/IEEE® C62.41.2 Cat A, Cat B, Cat C

	L-N	L-G	N-G
总浪涌额定值	80 kA	80 kA	40 kA 8/20 μs
最大放电电流, I _{max}	40 kA	40 kA	20 kA 8/20 μs
电压保护水平, Up			
@500 A 8/20 μs (UL SVR)	700 V	700 V	600 V
@Cat B3, 3 kA 8/20 μs	<750 V	<870 V	<850 V
@20 kA 8/20 μs	<1200 V	<1290 V	<1200 V



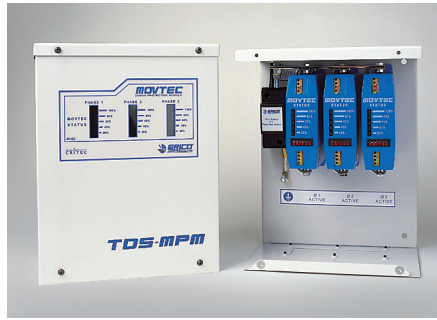
预期浪涌寿命



TDS MPM 浪涌识别MOVTEC保护模块

特点

- 第1级保护-适用于高暴露场所和设施进线保护
- 模块化设计-使得模块安装简便
- 5段电子状态指示-显示剩余浪涌能力比例
- 线鼻连接-对大电缆允许凯文接线
- TD瞬态识别技术-延长产品使用寿命



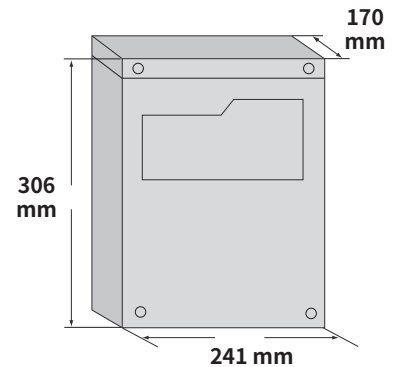
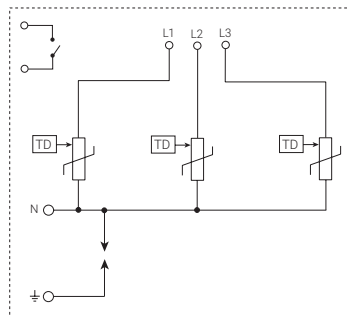
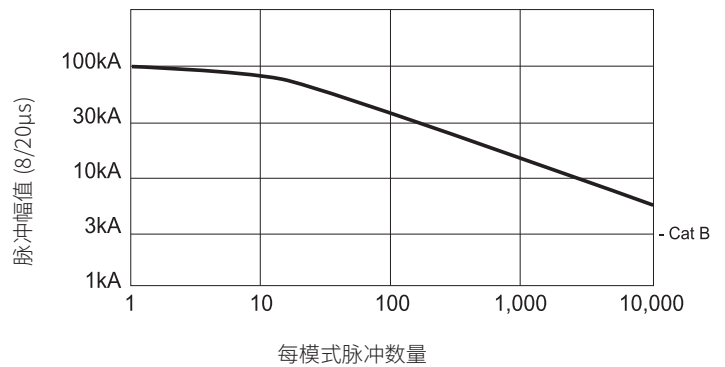
瞬态识别MOVTEC保护模块TDS-MPM在箱体内集成了三种TDS-MOVTEC模块简化了三相保护应用。

TDS-MPM是理想的进线柜主级保护。

模式	TDSMPM277
额定电压, Un	240/415 V & 277/480 V
配电系统	3Ph Y 4W+G
系统兼容性	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
最大可持续运行电压, Uc	400/692 V AC
极限电压	440 V N-PE; 480/831 V L-N
频率	50/60 Hz
Un下运行电流	25 mA
总浪涌额定值	200 kA 8/20 μs (L-N)
最大放电电流, I _{max}	100 kA 8/20 μs L-N (NEMA-LS1) 130 kA 8/20 μs N-PE (NEMA-LS1)
标称放电电流, I _n	80 kA 8/20 μs
冲击放电电流, I _{imp}	20 kA 10/350 μs L-N; 50 kA 10/350 μs L-PE
保护模式	全模保护
技术	TD技术和MOV/硅 L-N 触发火花间隙N-PE
状态	(#16AWG)接线 每相5段LED状态指示 常开触点, 250V~/10A, ≤1.5mm ²
尺寸 高×宽×长: mm (in)	306 x 170 x 241 (12.05 x 6.69 x 9.49)
重量: kg (lbs)	5 (11)
外壳	金属, IP33 (NEMA-2)
连接	≤16 mm ² (#6AWG) 连接M6螺栓
安装	墙面安装
后备过电流保护	100 A
温度	-35°C - 55°C (-31°F - 131°F)
湿度	0% - 90%
许可	AS3260, C-Tick, IEC® 950
浪涌额定值符合标准	ANSI*/IEEE® C62.41.2 Cat A, Cat B, Cat C

电压保护水平, U _p	L-N	N-PE
@Cat B3, 3 kA 8/20 μs	<750 V	<1.5 kV
@20 kA 8/20 μs	<980 V	<2.3 kV

预期浪涌寿命



ANSI is a registered trademark of the American National Standards Institute. IEC is a registered trademark of the International Electrotechnical Commission. IEEE is a registered trademark of the Institute of Electrical and Electronics Engineers, Incorporated. UL is a registered trademark of Underwriters Laboratories, Inc.



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

警告
浪特纳的产品应该按照浪特纳的产品指导说明书和培训材料的指示来安装。安装指导材料可以从 nVent.com/ERICO 和浪特纳的客服代表处获取。错误的安装、不正常使用和应用以及不完全遵守浪特纳的安装指导和警告都有可能引起产品功能的不正常、潜在的损害, 严重的情况下还将导致人身伤害及死亡和(或) 保修无效。

©2018 nVent. 所有 nVent 标志和商标均由 nVent Services GmbH 或其附属公司拥有或者许可。所有其他商标均为其各自所有者的财产。nVent 保留其更改规格的权利, 恕不另行通知。

ERICO-DS-E710S-E624LT09ASCH-CH-1805