

Surge-Trap® 一体化 STMT1 系列 - 50kA

供电线路的电涌保护

DIN导轨安装 IEC 1 / I级



STM T1 50 是第一级雷电流保护器中最强的系列，能够泄放外部防雷系统（LPS）或架空电缆上的直接雷击电流（10/350 μ s），依据IEC 61643设计，适用于供电线路的入户配电柜，及暴露于具有外部防雷系统的直接雷击危险区（LPZ0）的供电线路的保护。

技术参数概览

等级	1/I级
U _n	120/208V, 230/400V, 277/480V, 400/690V
I _{imp}	50 kA
I _n (8/20)	50 kA
外壳材料	PC+GF; V-0
I _{fi}	50000 A
系统类型	L-N, N-PE
极数	1
格式	一体化
温度范围	-40 ... -80 °C
ICC范围	25 ... 50 kA
IL	0
IP等级	20
后备熔断器	500 A gG
绞线横截面积	16 ... 25 mm ²
硬线横截面积	16 ... 35 mm ²

应用场合

- 雷击冲击电流(10/350 μ s):50kA
- 续流遮断能力(I_{fi}):50kA
- 无漏电流(LCF)
- 多火花间隙技术
- 单极电涌保护器适用于TNS·TNC及TT接地系统
- U_n(L-N/L-L): 120/208V, 230/400V, 277/480V, 400/690V
- DIN导轨安装·一体化结构
- 后备熔断器：500 A gG

应用

- 工业和自动化控制
- 商业和民用建筑
- 通信&数据中心
- 水处理
- 智能电网&低压计量
- 风电

标准

- IEC 61643-11
- EN 61643-11



Surge-Trap® 一体化 STMT1 系列 - 50kA

产品范围



STMT1-50K275V-1P



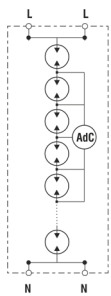
STMT1-100K-N

1极

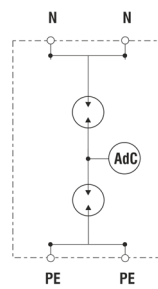
产品目录号	Item number	U_n	U_c	I_{imp} (10/350)	I_n (8/20)	$U_p @ I_n$	重量
L-N (1Ph)							
STMT1-50K150V-1P	83010103	120 VAC	150 V	50 kA	50 kA	≤ 2 kV	0,26 kg
STMT1-50K275V-1P	83010100	230 VAC	275 V	50 kA	50 kA	≤ 2 kV	0,26 kg
STMT1-50K320V-1P	83010104	277 VAC	320 V	50 kA	50 kA	≤ 2 kV	0,26 kg
STMT1-50K440V-1P	83010107	400 VAC	440 V	50 kA	50 kA	$\leq 2,5$ kV	0,26 kg
N-PE (N)							
STMT1-100K-N	83010102	中性线	255 V	100 kA	100 kA	≤ 2 kV	0,26 kg

电气图

L-N (1Ph)



N-PE (N)



Surge-Trap® 一体化 STMT1 系列 - 50kA

尺寸规格

1极

