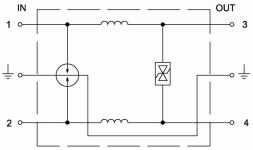
SI-3C 系列信号浪涌保护器（可拔插型）

产品特点

- 直流电阻小于 1 欧姆，用于回路阻抗要求非常小的场合，如称重系统
- 工作电流大，适用于消防系统中的回路总线保护
- 在线热插拔保护模块，可以在信号不中断情况下更换老化防雷模块，
- 老化热脱扣功能（可选项），保证信号不因短路而中断。

SI-024TR3C



电路图

技术参数

型号	标准型	SI-012TR3C	SI-024TR3C
	热保护型	SI-012TR3CF	SI-024TR3CF
正常工作电压 Un		12 Vdc	24 Vdc
最大工作电压 Uc		14.4 Vdc	28.8 Vdc
工作电流		2 A	2 A
标称导通电压		L-L：18 Vdc L-E：90 Vdc	L-L：36 Vdc L-E：90 Vdc
标称放电电流 In （8/20μs），(L-L,L-E)		5 kA	5 kA
最大放电电流 Imax （8/20μs），(L-L,L-E)		10 kA	10 kA
冲击限制电压 Up 在 In 下，C2		L-L ⩽ 45 V L-E ⩽ 600 V	L-L ⩽ 60 V L-E ⩽ 600 V
频宽 （插入损耗＜-0.5dB）		2 MHz	2 MHz
反应时间 Ta		＜ 1 ns	＜ 1 ns
材料		黄色阻燃塑料，UL94-V0 级	
外形尺寸		18 × 90 × 17 mm	
使用条件（海拔）		＜ 2000 m	
环境温度		-40℃ ~ +80℃	
安装方式		35 mm Ω 型导轨固定，导线连接	
导线最大截面积		2.5 mm²（多股线）或 4 mm²（单股线）	
产品标准		IEC61643-21	