

## S12(24)-5K0-TER3(TER5)

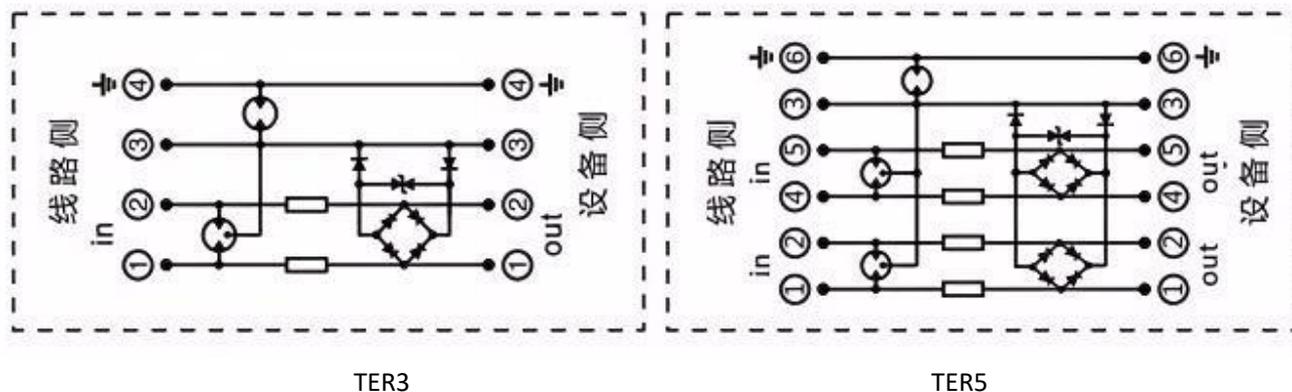
### 适用范围

适用于具有共同参考电位的 1 对或 2 对信号线+1 个信号地/屏蔽地+1 个防雷地，安装于设备的前端，用于防护控制，通讯或其他弱电等信息系统路过电压对设备造成的危害。

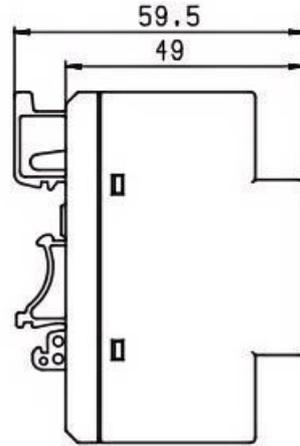
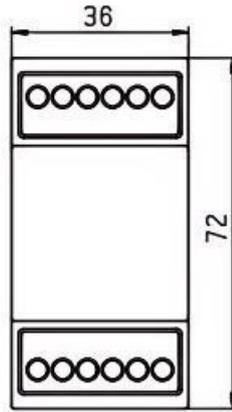
### 技术参数

型号	S12(24)-5K0-TER3(TER5)
SPD 依据: GB/T18802.21/IEC61643-21	C2
标称电压 (Un)	12V/24V/12V/24V
交流最大持续工作电压 (Uc)	15V/30V/15V/30V
标称放电电流 (8/20 μs) [In]	5KA
最大放电电流 (8/20 μs) [Imax]	10KA
电压保护水平 (Up) [线对线]	40V/80V/40V/80V
电压保护水平 (Up) [线对地]	500V
传输速率	16MHz
插入损耗	≤0.5dB
响应时间 (t)	≤1ns
工作温度范围 (Tu)	-40℃~+70℃
最大负载电流	1A
最小安装导线截面积	0.5mm <sup>2</sup> 单股线/多股
最大安装导线截面积	2.5mm <sup>2</sup> 单股线/多股
安装方式	35mm DIN 轨, 依据 EN 60715
外壳材质	灰色热塑性材料, UL94 V-0
安装地点	室内
防护等级	IP20
尺寸	2 模数, DIN 43880
相对湿度	≤95% 无凝露
线路数	3 线/3 线/5 线/5 线

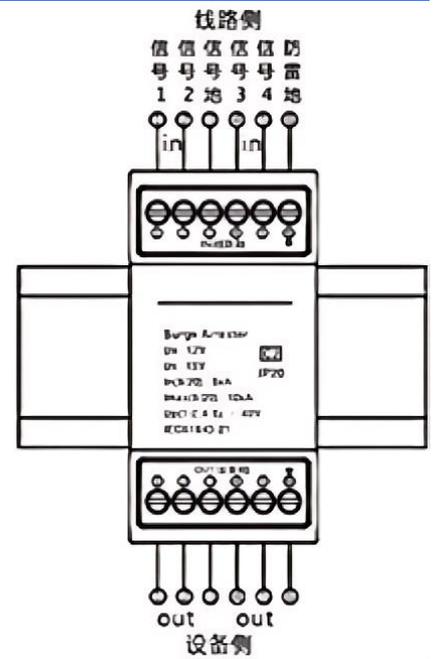
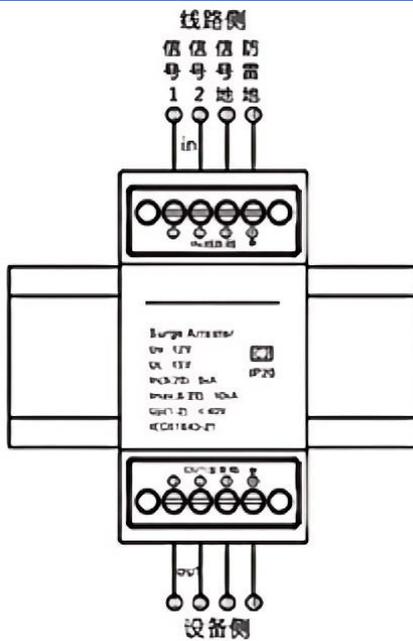
### 原理图



### 外形尺寸图



接线图



Disclaimer

Specifications are subject to change without notice.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time.

Users should verify actual device performance in their specific applications.