

FS-401 超薄型的模块化防雷器

特性



- 用途：保护一对浮动双导线。例如, [0~20mA](#) 或 0~10V
- 多级保护电路设计。(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)
- 核心元件采用国际一线知名品牌，性能优异。
- 通流能力强、残压低、响应时间快。
- 使用金属 DIN 导轨扣，通过 DIN 导轨接地，简易方便。
- 只有 6.2mm 厚度的超薄外壳，省空间。
- 耐热性树脂机壳，结构严谨、体积小、重量轻。
- 标准的导轨卡式安装，维护简单。

概述

- 超薄型小体积的结构设计和良好的性价比使得该产品特别适用于必须在有限空间内保护，用于自动化技术的众多信号接口的应用。因此，可以在控制柜中建立一个既节省空间，又可以防浪涌电压的连接等级。
- 当卡入模块化防雷器时，便在保护电路和安装导轨之间自动产生耐浪涌电压的可靠连接。为了对一整排防雷器提供地连接，只需将安装导轨接地，如果安装导轨设计成具有对地绝缘，则浮点参考电位也可被视加在安装导轨上。在这种情况下，作为共模电压粗保护的带充气放电管的附加保护装置必须从安装[导轨](#)连接到地。

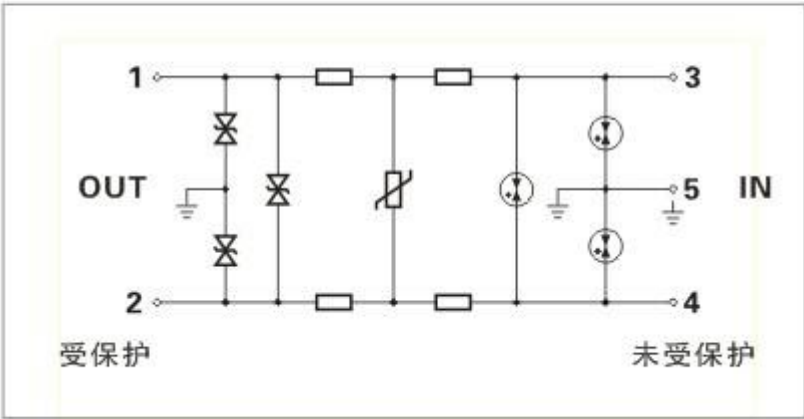
技术参数(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

内 容	测量位置	FS-401
IEC类别/VDE规格等级		C1、C2、C3
最大持续工作电压 Uc		30V/21V
雷电测试电流 (10/350) μs		500A/回路
在40℃ 时的标称电流 In		300mA
额定放电电流 In (8/20 μs)	芯线-芯线/-	5KA/5KA
残余浪涌电流 In (8/20 μs)	芯线-接地	5KA
输出限制电压, 在1 KA/ μs时	芯线-芯线/-	≤44V/≤650V
残余电压, 在 In 时	芯线-芯线/-	≤53V/≤650V
响应时间ta	芯线-芯线/-	≤1ns /≤100ns
电阻/路径		3.7 Ω ±5%
温度范围		-40℃---+85℃
安装接线规格		截面积 0.5~2.5mm ²
阻燃等级 (符合 UL94)		V2
防护等级		IP 20
外形尺寸		6.2× 69×74 { mm }
整机重量		约 35 克

选型、订货代码(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

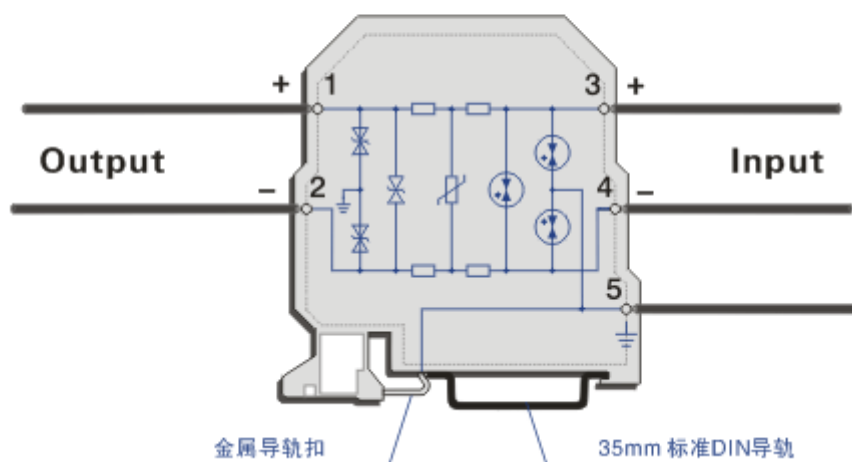
FS-401

用于浮点信号电路的双导线保护



端子接线图(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

- 接线电缆采用截面积 $0.5 \sim 2.5\text{mm}^2$ 的单芯或者多芯电缆，剥离电缆裸露线芯（插入接线孔内的线芯部分）的长度约为8mm。
- 采用3mm螺钉紧固连接。



(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)