

# 隔离器/信号转换器 SP-11



- ✓ 宽套管为 12,5 mm 的单一电路或双电路版本
- ✓ 光电电气分离 (IN-OUT)
- ✓ 可选择输入信号
- ✓ 9...36 V 在输出信号环路中的电源
- ✓ 可安装到标准导轨上的套管 (TS35)

### 应用和功能

SP-11 信号隔离器提供输入电流或电压信号的电气分离并通过分离系统将它转换为在输出环路上的2线的4-20mA的输出信号。

该设备主要用于在安装到物体上的测量电路和主要部分之间提供电气分离。

### 配置, 校准

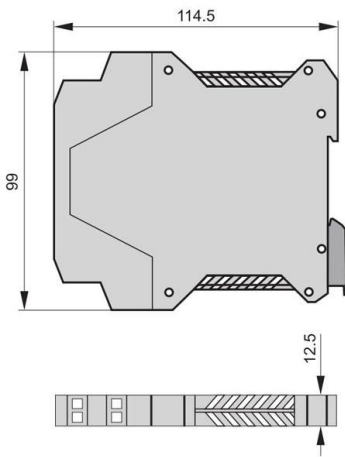
用户可以使用开关来设置以下信号的输入和输出设置。

输入	开关			
	1	2	3	4
4...20 mA	+	-	+	+
0...20 mA	+	+	-	+
0...5 mA	+	+	-	-
1...5 mA	+	-	+	-
0...10 V	-	+	-	+
2...10 V	-	-	+	+

+ ON

- OFF

可通过移动面板的前端来切换。生产的隔离器可提供输入和输出信号。可使用电位计进行校准。



### 技术参数

#### • 输入参数

输入信号 (通过开关选择)

0...20 mA, 4...20 mA, 0...5mA, 1...5mA,  
0...10 V, 2...10V

输入电阻

≥ 50 kΩ (voltage input) / 20 Ω (current input)

#### • 输出参数

输出信号: 4...20 mA

负载电阻: 0...500 Ω

#### • 电气分离: 光电

强度测试参数

1,5 kV AC, 50 Hz, 1 min

#### • 静态字符

传输频带: 5 Hz (3 dB)

#### • 电源

供电电压: 9...36 V

#### • 正常使用情况

环境温度: 5...60°C

相对湿度: 30...80%

#### • 外壳

类型: UEGM 22.5 (PHOENIX)

入口防护率: IP20

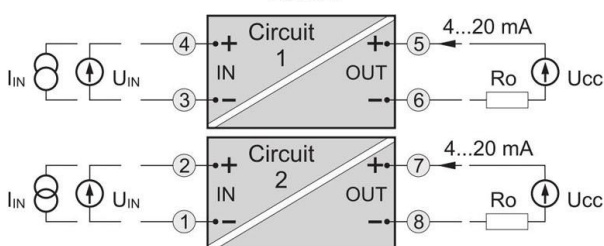
#### • 重量: 0,1 kg

#### • 转换误差

精度: ≤ ±0,16%

典型转换器的设置范围为4...20mA/4...20 mA。不同范围的设置可降低转换器的等级至0.25% (可通过前端面板的修改器进行调整)。

### 电路图



### 订购流程

标准版本:

SP-11 /

特殊版本:

SP-11 / ÷ /

输入信号

电路的数量 (1 或 2)