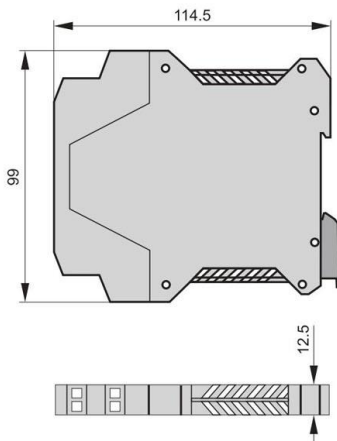


# 电源/隔离器/信号转换器 ZSP-41



- ✓ 电流的全部电气分离 (IN-OUT, IN-SUP, OUT-SUP)
- ✓ 可以选择输入和输出信号
- ✓ 可使用输入线为2-线变送器提供能量
- ✓ 可在标准的导轨上安装套管 (TS35)

### 应用和功能

ZSP-41 提供输入信号 (4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 20 mA, 0 ÷ 10 V, 0 ÷ 20 V) 的电气分离并通过一个分离系统将它转换为输出信号。附加的输入线可用 19 ÷ 24 V 连接到任意2-线变送器。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。可通过移动面板的前端来切换。隔离器可提供支持其他的输入和输出信号。可使用电位计进行校准。

#### 输入配置的开关

	DP2		DP4			
	1	2	1	2	3	4
0...20 mA	+	+	+	+	-	+
4...20 mA	+	+	+	-	+	+
两线传输	-	+	+	-	+	+
0...10 V	+	+	-	+	-	+

#### 输出配置的开关

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

+ ON

- OFF

### 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...10 V

输入电阻

≥ 50 kΩ (电压输入) / 20 Ω (电流输入)

#### • 输出参数

输出信号 (通过开关选择)

0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V

负载电阻

0...500 Ω (电流输出) / ≥ 1 kΩ (电压输出)

#### • 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: 24 V ± 20%

供电电流: ≤ 100 mA

#### • 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)

入口防护等级: IP20

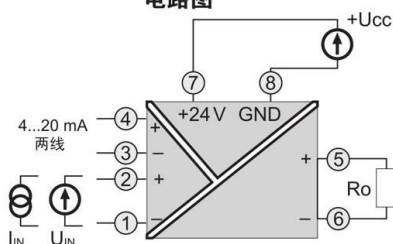
#### • 重量: 0,1 kg

#### • 转换误差

精度: ≤ ±0,16%

典型转换器的设置范围为 4...20 mA / 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: **ZSP-41**

特殊版本: **ZSP-41 /**      **/**     

输入信号

输出信号