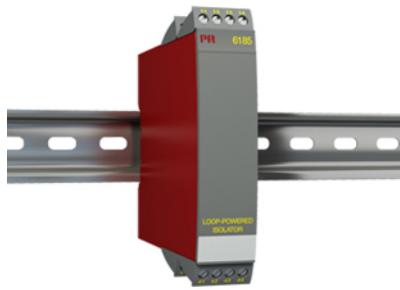


信号回路隔离器



6185

- 单/双或4通道电气隔离
- 标准 DIN 轨道安装
- 无需单独供电
- 快速响应时间
- 高噪声抑制



应用

- 模拟量电流信号电气隔离。
- 消除接地环路和测量浮地信号。
- 无论在技术或是成本上，都是 SCADA 和 PLC 系统电流信号电气隔离的绝佳选择。
- 需要符合 NAMUR (传感器故障检测) 标准保证信号传输质量的应用。

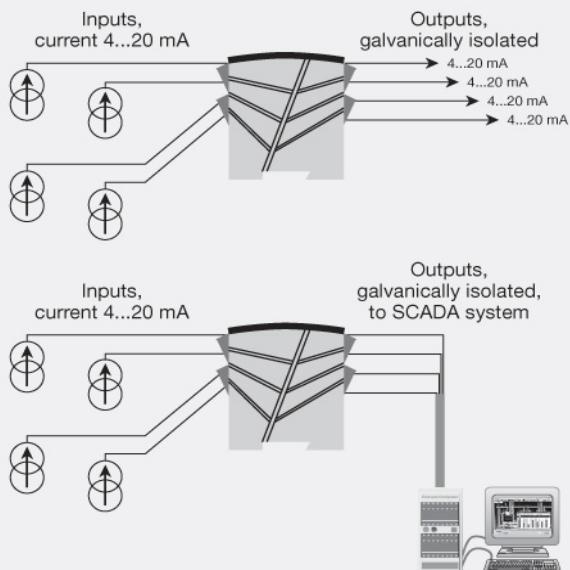
技术特点

- PR 6185 无需单独供电，仅由电流输入信号驱动，自身压降最大 1,8 VDC。
- 输入端子带过电压和极性反接保护。
- 每个通道压降可通过公式计算： $V_{drop} = 1,8 + (I_{out} * R_{load})$ 。
- 输出电压上限为 15 VDC。
- 输入与输出的浮地和电气都相互独立。

安装调试

- 标准垂直或水平 DIN 导轨安装。由于安装无需间隙，因此每米 DIN 导轨可以安装多达168个通道。

应用



Order:

Type	Channels
6185	1 channel : A
	2 channels : B
	4 channels : D

环境条件

工作温度.....	-20°C 至 +60°C
标定温度.....	20...28°C
相对湿度.....	< 95% RH (无冷凝)
防护等级.....	IP20

机械规格

结构尺寸 (高x宽x深)	109 x 23,5 x 104 mm
重量 (大约)	55 / 180 / 230 g (1 / 2 / 4 通道)
DIN轨类型.....	DIN 46277
导线规格.....	1 x 2,5 mm ² 绞线
螺丝端子力矩.....	0,5 Nm

常用规格

电源	
部功耗 · 每个通道.....	40 mW

隔离电压	
测试电压.....	2 kVAC

响应时间

响应时间 (0...90%, 100...10%).....	< 4 ms
电压降.....	< 1,8 VDC · 最小
电压降.....	1,8 V + (Iout.*Rload) · 最大
信噪比.....	最小 60 dB (0...100 kHz)
精度.....	优于 0,1% 所设置量程
EMC 电磁兼容对精度的影响.....	< ±0,5% 所设置量程

输入规格**电流输入**

测量范围.....	0..23 mA
输入电阻.....	90 Ω + Rload (@ 20 mA)

输出规格

电流输出	
信号范围.....	0..23 mA
最小信号范围.....	1:1
负载 (@电流输出)	600 Ω
负载稳定性.....	± 0,03% 所设置量程 / 100 Ω
电流限值.....	50 mA
电压限值.....	15 VDC
所设置量程.....	= 当前所选范围

符合标准

EMC.....	2014/30/EU & UK SI 2016/1091
RoHS.....	2011/65/EU & UK SI 2012/3032
EAC.....	TR-CU 020/2011