

电流传感器 CT58-S(T)

CT58-S(T)采用进口高性能霍尔元件，利用磁补偿原理实现对直流、交流或脉冲电流进行电隔离测量，测量电流正比于被测电流，具有很好的准确度、线性度和稳定性。

主要技术参数

电气参数

- 额定测量电流: 50Arms
- 过载能力: $\pm 70A$ 3min/h
- 匝数比: 1:1000
- 测量电流: 额定值 50mA, 对应原边 50A 电流
最大值 70mA, 对应原边 70A 电流
- 额定测量输出: 200mA
- 电源电压: $\pm 12 \sim \pm 15V$ ($\pm 10\%$)
- 电流损耗: 28mA(空载电流)+测量电流
- 绝缘电压: 原边与副边电路之间 6kVrms/50Hz/1min

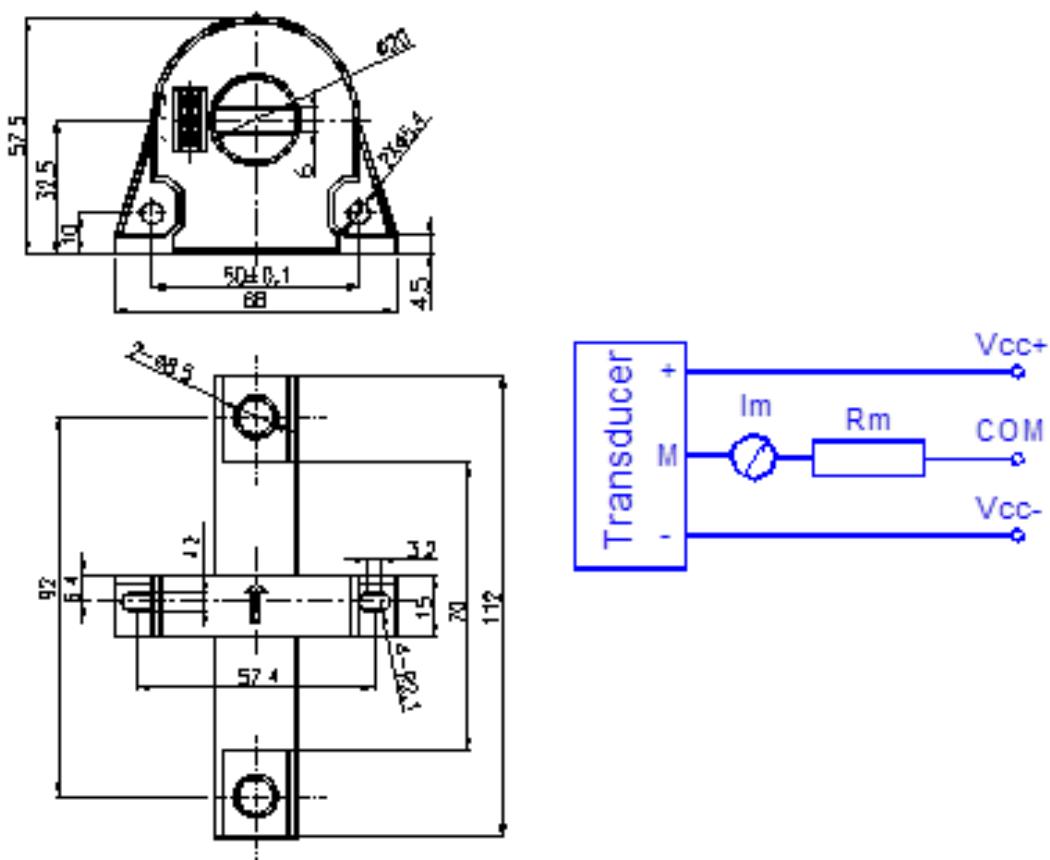
精度-动态参数

- 精度: $\pm 0.8\%$
- 非线性度: $\pm 0.1\%$
- 零点偏移: $\leq \pm 0.1mA$
- 响应时间: $\leq 1\mu s$
- di/dt : $\geq 100A/1\mu s$

一般数据

- 工作温度: -40°C ~ +85°C
- 储存温度: -45°C ~ +90°C
- 采用绝缘阻燃自熄塑料外壳
- 重量: ≤79g

结构参数



备注

- 被测电流穿线尽量充满测量孔
- 被测电流方向与产品上箭头指示方向一致时, 输出为正; 否则输出为负。