



XC ELECTRONICS

电压传感器 CV100-100/SP1

CV100-100/SP1 采用进口高性能霍尔元件，利用磁补偿原理实现对直流、交流或脉冲电压进行电隔离测量，测量电压正比于被测电压，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

- 额定输入：±100V
- 测量范围：0~±200V
- 过载能力：±200V 3min/h
- 额定输出：±40mA
- 电源电压：±12~±24VDC (±5%)
- 测量电阻：150Ω (@±15V, U_N)
- 电流消耗：15mA (空载电流)+测量电流
- 耐压：6kV/50Hz/1min

精度-动态参数

- 精度：±1%
- 非线性度：±0.1%
- 温度漂移：≤±0.3mA
- 失调电流：≤±0.3mA
- 响应时间：≤50μs

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
- 连接方式: FASTON 快接插片*3
- 安装方式: 底部φ6.5mm 的安装孔*2, 孔距 122mm
- 重量: ≤600g

结构参数

