

ETCR007AD/035AD/068AD 钳形交直流电流传感器



产品功能

交/直流电流在线检测。

产品特点

1. 开合式结构，不必断开被测线路，特别适合在线安装。非接触测量，方便快速安全可靠。
2. 采用坡莫合金铁芯、霍尔元件感应、性能稳定精度高，抗干扰能力强。
3. 可输出电流信号或电压信号。传感器的量程、输出信号、输出接口等可按客户要求订制。
4. 输出接口： BNC 插头/4.0mm 双香蕉插头/3.5mm 音频插头（选购），线长 1.5m。
5. 绝缘强度： AC 3700V/rms（铁芯与外壳之间）。
6. 安全等级： CATIII600V。
7. 工作温度： $-15^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$

技术规格

产品型号	ETCR007AD	ETCR035AD	ETCR068AD
			
量 程	0mA~50A AC/DC	0.0A~1000A AC/DC	0.0A~1500A AC/DC
分 辨 率	1mA	0.1A	0.1A
精度等级	$\pm 3.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 3.0\%$
输出信号	10mV/1A 或 100mV/1A（手动换挡）	1mV/1A	1mV/1A
相位误差	$\leq 3^{\circ}$	$\leq 3^{\circ}$	$\leq 3^{\circ}$
清零方式	ZERO 旋钮清零	ZERO 按键键清零	ZERO 按键清零
钳口尺寸	$\phi 7\text{mm}$	30mm×35mm	$\phi 68\text{mm}$
外形尺寸	168mm×61mm×32mm	122mm×70mm×33mm	224mm×115mm×43mm
质 量	170g	180g	515g
电 源	9V DC 6F22	9V DC 6F22	9V DC 6F22