

电流传感器 CA1C5-50..600A

隔离测量高压回路与低压回路之间的 DC、AC 及脉冲等各种波形的电流，广泛应用于交直流调速、电池供电、UPS、开关电源等场合。

主要技术参数

额定测量电流 I_{FN} (r. m. s)	50 100 200 300 400 500 600	A
测量最大值 I_{MAX}	150 300 600 900 900 900 900	A
额定输出电压有效值	2.5±0.5	V
电源电压 (±5%)	±15	V
电源最大电流	15	mA
耐压	3000	VAC
非线性度 (满度)	±2%	
电失调电压 (@ $T_a=25^{\circ}C$)	±20	mV
磁失调电压 ($I_F=0$)	±20	mV
温度漂移	失调电压	< $\pm 5 \times 10^{-3} / ^{\circ}C$
	增益值	< $\pm 10^{-3} / ^{\circ}C$
响应时间 @ $I_{FN}90\%$	<5	μS
di/dt	>50	A/ μS
频带宽度	DC..50	kHz
工作温度范围:	-10..+80	$^{\circ}C$
存储温度范围:	-25..+85	$^{\circ}C$
重量:	120	g



外形尺寸及接线图

