

电流传感器 CA55-P

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，印制板安装，闭环控制，准确度、非线性度优，温度漂移低，响应快、频带宽，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_{PK} (r. m. s)	50	A. t
测量范围 I_p	0. . ± 70	A. t
测量电阻 (@ $T_A=70^\circ\text{C}$)	R_{Min}	R_{Min}
电源电压 $\pm 12\text{V}$ @ $\pm 50\text{A}$	10	100 Ω
@ $\pm 70\text{A}$	10	50 Ω
电源电压 $\pm 15\text{V}$ @ $\pm 50\text{A}$	50	160 Ω
@ $\pm 70\text{A}$	50	90 Ω
额定输出电流有效值	50	mA
变比:	1: 1000	
电源电压 ($\pm 5\%$)	$\pm 12. . \pm 15$	V
电源最大电流	10 (@ $\pm 15\text{V}$) + I_s	mA
耐压	2500	VAC
准确度 @ I_{PK} , $T_A=25^\circ\text{C}$	$\pm 0. 7\%$	
非线性度 (满度)	$\pm 0. 2\%$	
零点 @ $T_A=25^\circ\text{C}$, $I_p=0$	$\pm 0. 2$	mA
温度漂移 @ $0^\circ\text{C} . . +70^\circ\text{C}$	$\pm 0. 5$	mA
响应时间 @ $I_{PK} 90\%$	< 1	μS
di/dt	> 200	A/ μS
频带宽度	DC. . 200	kHz
工作温度范围:	-40. . +85	$^\circ\text{C}$
存储温度范围:	-45. . +90	$^\circ\text{C}$
重量:	18	g



外形尺寸及接线图

