

电流传感器 CA105-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)	100	A. t
测量范围 I_p	0.. ±150	A. t
测量电阻 (@ $T_A=70^{\circ}C$)	R_{Min}	R_{Min}
电源电压 ±12V @±100A	0	50
@±120A	0	22
电源电压 ±15V @±100A	0	110
@±150A	0	33
额定输出电流有效值	50	mA
变比:	1: 2000	
电源电压 (±5%)	±12.. ±15	V
电源最大电流	10 (@±15V) + I_s	mA
耐压	2500	VAC
准确度 @ I_{PK} , $T_A=25^{\circ}C$	±0.7%	
非线性度 (满度)	±0.15%	
零点 @ $T_A=25^{\circ}C$, $I_T=0$	±0.1	mA
温度漂移 @ $0^{\circ}C.. +70^{\circ}C$	±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	$^{\circ}C$
存储温度范围:	-45.. +90	$^{\circ}C$
重量:	18	g



外形尺寸及接线图

