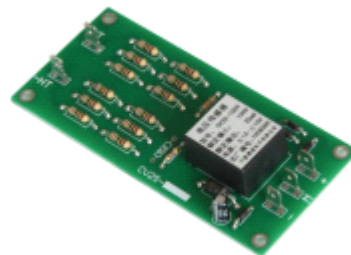


电压传感器 CV25-50..600V

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压，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

额定测量电压 (r. m. s)	50..600	V
测量范围 V_p	1.5 V_{FN}	
测量电阻	R_{Min}	R_{Min}
电源±12V	30	100 Ω
电源±15V	100	190 Ω
额定输出电流有效值	25	mA
电源电压 ($\pm 5\%$)	$\pm 12.. \pm 15$	V
电源最大电流	10(@±15V) + I_s	mA
耐压	4100	VAC
准确度	@ V_{FN} , $T_A=25^\circ C$	$\pm 0.8\%$
非线性度 (满度)		$\pm 0.2\%$
零点	@ $T_A=25^\circ C$, $V_p=0$	± 0.15 mA
温度漂移	@ $0^\circ C.. +70^\circ C$	± 0.35 mA
响应时间	@ $V_p, 90\%$	<15 μs
工作温度范围:	-40..+85	$^\circ C$
存储温度范围:	-45..+90	$^\circ C$
原边线圈电阻	@ $T_A=70^\circ C$	250 Ω
次边线圈电阻	@ $T_A=70^\circ C$	110 Ω
重量:	60	g



外形尺寸及接线图

