



概述

产品特点: RC-FLEX3000A是一个36"交流电流探头,其组成包含传感器,电子模块,Radian Research公司的RC-CTA1和电压电流转换器。柔性的传感器能够测量电流钳无法测量的场合。在测试环境下的电路中,RC-FLEX3000A不引入任何负载,它有着低相位偏差,良好的频率响应,不会被电流过载损坏等优良特性。在测量中,RC-CTA1必须确保正确连接到Radian Research公司的RD系列参考标准表中,它的终端安装7针Redel接头允许用户直接连接到RD系列参考标准表上。RC-FLEX3000A带有RMS测量功能,可与Radian Research公司带有RMS特性的RD系列参考标准表协同工作。RC-CTA1对RC-FLEX3000A的全量程测量精度没有影响。

技术规格

型号 RC-FLEX3000A	
电气规格	
测量范围	5A - 3000A
精确度	1.0%(读数)
输出信号	1.0mV/A
波峰因数 (中间范围)	3.0
相位偏差 @50/60Hz	0.7°
频率范围	10Hz - 20kHz
残余噪声	200mA
工作电压	1000VAC, Cat. III
输出终端	6.5ft.导线配备4mm香蕉头@ 0.75"处
电池寿命	9V碱性,150 hrs.连续使用
良好电池状态	绿 LED
电流过载显示	红 LED
安全标准	IEC 1010, CE & UL(143005)
物理规格	
操作温度	14°F - 130°F (-10°C - 55°C)
相对湿度	10% - 90% @50°C
传感器长度	36"(11.45"直径)
最小弯曲半径	0.75"(19.1mm)
型号 RC-CTA1	
电气规格	
输入测量范围	10mVrms - 3.0Vrms
精确度	<0.05%
跨导率	1mV:1A
相位偏差 @ 45 - 65Hz	<0.01°
频率范围	45Hz - 5KHz
输出终端	7针Redel接头
物理规格	
操作/储藏温度	-4°F - +158°F (-20°C - +70°C)
相对湿度	0% - 90% @50°C
输入终端	4mm香蕉头@ 0.75"处
输出终端	7针Redel接头
尺寸	2.26"x1.61"x0.75"(57.4mmx40.9mmx19.1mm)
制造材料	ABS