

耦合交流电流监控器

本装置使用一个小的交流电流变压器来产生一个与交流电流成正比的耦合的电压在一次线圈中。变压器含有一个单圈的初级圈，其阻抗是 $0.001\ \Omega$ ，它可以检测高达 30A 的交流电流，并具有最少 500VAC 的绝缘电压。如图上所示的器件显示，输出的电压刻度是 1A AC 电流产生 100mV 电压 (AC)

