



Eliminação de Rongos em Fontes (IP313)

Escrito por Newton C. Braga

Dois capacitores de poliéster ara 450 V ou mais ligados entre o terra da fonte (saída) e a entrada, conforme mostra o diagrama abaixo ajudam a reduzir o ronco, quando a filtragem é insuficiente ou ainda por problemas de acoplamento do circuito alimentado. Observe, entretanto, que estes capacitores reduzem o isolamento do circuito em relação à rede de energia. Nunca use capacitores de mais de 100 nF, pois eles podem causar problemas de isolamento da fonte, principalmente se ela for usada para testes de bancada ou alimentação de projetos mais sensíveis.

