

Fuentes de Poder Reguladas

Las Fuentes de Poder Reguladas sirven para convertir una tensión alterna en una continua de valor estable, casi independiente de las variaciones de tensión de entrada y de la carga de salida, dentro del intervalo de operación especificado. ACI fabrica fuentes reguladas de varias tensiones y corrientes máximas, siendo las más usuales las siguientes:

Tensión c.c., Volts	Corriente Máx., A.
12	5, 10, 20, 40
24	5, 10, 20, 40
36	10, 25,
48	20
120	8

Fuentes de otros valores se pueden hacer según las necesidades del cliente.

Todas las Fuentes Reguladas ACI tienen límite de corriente electrónico y protección de corto-circuito. En algunos modelos la tensión y corriente de salida se pueden ajustar externamente.

El diseño es de alta frecuencia, obteniéndose una excelente regulación, generalmente mejor que el 0.5 % para variaciones del 100% de la carga y dentro de + 15% de variaciones de línea.

El rizo y ruido total de salida es típicamente menor a 0.1 % r.c.m. del valor de la salida, haciendo estas fuentes muy adecuadas para aplicaciones de telecomunicaciones y telefonía.

La salida es completamente aislada, y por lo tanto se puede referir a tierra cualquiera de las terminales, obteniéndose tensiones positivas o negativas. Además, se pueden poner dos o más fuentes en serie para obtener la tensión y potencia requeridas.

Consúltenos precios según el modelo y cantidades.