

RETIFICADORES INDUSTRIAIS

Os Retificadores Industriais de 24, 48, 125 e 250 Vcc, destinam-se a alimentação ininterrupta de Equipamentos críticos em Corrente Contínua, além de manter em plena carga as Baterias Estacionárias do tipo Ventilada, Selada ou Automotiva, com diversas aplicações na área Industrial, Naval, Militar, Sub-estações das Empresas Concessionárias de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica, e na área de Telecomunicações.

Os Retificadores Industriais da Powerbras utilizam transformadores isoladores de alta eficiência, Tiristores (SCR) e Filtro LC que proporciona níveis de "Ripples" desprezíveis na Saída.



Características Elétricas Principais:

- Tensões de Entrada: 220/380/440/480Vca
- Variação na Entrada: $\pm 15\%$
- Frequência de Entrada: 60 Hz $\pm 5\%$
- Tensões de Saída: 24, 48, 125, 220Vcc
- Regulação Estática de Saída: $\pm 1\%$
- Regulação Dinâmica: $< 150\text{ ms}$
- Temperatura de Operação: 0 a 45°C
- Dispositivo de Limitação de Corrente
- Dispositivo de Entrada Gradativa
- Disjuntores na Entrada e Saída
- Correção da tensão de saída, com a variação da temperatura ambiente, quando do uso de Baterias Reguladas por Válvulas (VRLA).