

RETIFICADORES INDUSTRIAIS RMC

Os Retificadores Industriais Micro-controlados, da Linha RMC 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 também na área de Telecomunicações.

Os Retificadores Industriais Micro-controlados, da Linha RMC da Powerbras, utilizam Processadores de última geração, com Sistema de Supervisão RS-232C, com Protocolo RS-485, ModBus RTU, além de Sistema de Supervisão Convencional, com Contatos Secos, e 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: 220/380/440/460/480Vca
- Variação na Tensão de Entrada: $\pm 15\%$
- Frequência de Entrada: 50 ou 60 Hz $\pm 5\%$
- Tensões de Saída: 24, 48, 125, 220Vcc
- Correntes de Saída: 10 a 500Acc
- Regulação Estática de Saída: $\pm 1\%$
- Regulação Dinâmica: < 150 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).