

CARREGADOR DE BANCO DE BATERIAS MICROCONTROLADO

Código: CBBM-DI06991

O Carregador de Banco de Baterias Microcontrolado é um conversor CA/CC compacto e robusto, desenvolvido especialmente para carga de bancos de baterias de alta capacidade, utilizados em eletroímãs de pontes rolantes para transporte de chapas ou bobinas de aço. Sua função é alimentar e manter os bancos de bateria de emergência carregados. Opera com alimentação de 220VCA, trifásica.



Características:

1 – Elétricas:

- Tipo: conversor CA/CC com ponte trifásica tiristorizada semicontrolada;
- Tensão de entrada: 220VCA $\pm 15\%$, 50/60HZ, Ø3, 4KVA max.;
- Tensão de saída: 210 a 290VCC (ajustável para carga e flutuação de acordo com o banco de baterias);
- Corrente máxima de carga: 10A (programável);
- Programação para operação no modo tensão flutuação (tensão constante) ou equalização (corrente constante);
- Programação de todos os parâmetros por telas no painel frontal;
- Capacidade para carga lenta de 18 a 21 baterias, chumbo ácido de 12V x 150Ah max.;
- Circuito de proteção contra curto-circuito e sobrecarga do carregador;
- Proteção com fusíveis na entrada trifásica e na saída de corrente contínua;
- Indicação digital da tensão e corrente em display de led com 13 mm de altura, e display alfanumérico de 5 mm de altura, para programações e indicações de eventos;
- Temperatura de operação: até 60° C;
- Supervisão de temperatura da ponte retificadora de potência: $\leq 80^\circ$ C;
- Supervisão com sinalização no painel e saída em contato de rele de 5A x 250VCA (carga resistiva), correspondente a:
 - 1) Relés de falha CA:
 - Sobretensão CA;
 - Subtensão CA;
 - Inversão de fase;
 - Falta de fase;
 - Temperatura alta.
 - 2) Relés de falha CC:
 - Sobre tensão do banco de baterias;
 - Subtensão do banco de aterias;
 - Sobrecarga do carregador;
 - 3) Relé supervisão de baterias em flutuação;
 - 4) Relé supervisão de baterias em equalização.

2 – Mecânicas:

- Fornecido em caixa metálica com porta basculante nas dimensões de 300 mm de altura, 400 mm de largura e 150 mm de profundidade,
- Peso: 10,8 Kg;
- Vedação: IP55.