marine service

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

DESCONTINUADO .

BATELCO
produtos de qualidade

- **Carregador BTC1000**
- **12 Volts 60A ou 24 Volts 30A**
- **Com saídas para até 3 grupos de baterias**
- **Amperímetro e voltímetro digital a LED**

NCM - 85044010

Descrição:

Os carregadores inteligentes Batelco foram projetados com tecnologia moderna e possuem excelente desempenho e alta eficiência, sendo ideal para uso industrial, doméstico, náutico, aeronáutico ou qualquer outra aplicação que envolva baterias em seu sistema. Podem ser configurados para trabalhar em 110 ou 220 volts, acionando-se uma chave HH. Possuem divisor incorporado para até três grupos de baterias independentes. Trabalham com ventilação natural e forçada ao atingir os 70 graus o que resulta mais durabilidade em condições de exposição ao ambiente náutico

Funcionamento:

Os carregadores Batelco eletrônicos do tipo chaveado e que trabalham em alta freqüência, com sistema de carga inteligente, operam da seguinte forma: Se a carga da(s) bateria(s) estiver com menos de 50% da capacidade nominal, o carregador inicia a carga com potência máxima, até que a(s) baterias(s) atinjam 50% de sua capacidade, passando então a reduzir este nível, até atingir a fase de flutuação (carga de alguns miliamperes) que servirá apenas para a manutenção da carga máxima da(s) bateria(s), (regime de flutuação). Ao ser exigido qualquer consumo da(s) bateria(s), o carregador entra automaticamente e passa a fornecer a corrente solicitada até o máximo de sua capacidade, sendo que cessado o consumo, a carga se necessário, será completada e retornará novamente a condição de flutuação.

Dados técnicos:

Tensão de entrada: 110/220 Vca (comutável)
Limites de tensão de entrada: +/- 10%
Quantidade de saídas: 3 (três)
Potencia máxima por saída: 60A(12 v) 30A(24 v)
Voltímetro: Display a LED de 3 ½ dígitos
Amperímetro: Display a LED de 3 ½ dígitos
Tensão de equalização: 2,4V/elemento
Tensão de flutuação: 2,4V/elemento
Corrente constante: sim
Ripple + ruído: ,0,2%
Rendimento típico: >80%
Freqüência de chaveamento: 60 kHz
Temperatura de operação: 0...60 graus
Umidade: 0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI: sim
Proteção contra curto-circuito: sim
Proteção contra aquecimento excessivo: sim
Proteção contra sobre tensão: sim
Alarme de tensão de bateria baixa: sim
Leds frontais: Amarelo/carga - Verde/Flutuação - vermelho/falha
Conexões: bornes Chopan - alta corrente
Rearme automático: sim
Fusível de entrada: sim
Resfriamento: Forçada acima de 60 ºC
Peso: 6 kg
Dimensões L x A x C: 250 X 110 X 315 mm
Fixação: 4 parafusos na base
Cor: Preta
Classe de proteção: IP-20

Garantia:

Todos os produtos Batelco são garantidos contra defeito de fabricação. Esta garantia tem prazo de 01 (um) ano, a partir da data de venda. Serão reparados ou substituídos, os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia, sendo que para isso, deverão ser remetidos ao Depto de Assistência Técnica da Marine Service, por conta e risco do comprador, anexado uma cópia da nota fiscal de compra e a ficha de envio para reparos.