



## BATELCO

produtos de qualidade

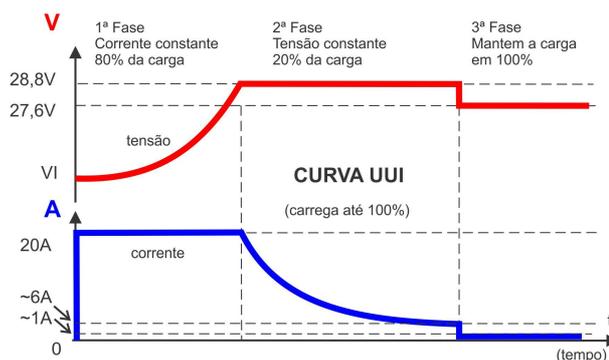
- Carregador BTC500S
- 12 Volts 30A
- 24 Volts 20A
- Curva UUI (3 estágios)

NCM : 85044010

### Descrição:

Os carregadores BATELCO foram projetados com tecnologia moderna e possuem excelente desempenho e alta eficiência, sendo ideal para uso industrial, doméstico, náutico, ou qualquer outra aplicação que envolva baterias em seu sistema. Podem ser configurados para trabalhar em 127 ou 220 volts, através de chave seletora. Trabalham com ventilação natural e forçada ao atingir os 45 graus o que resulta mais durabilidade e desligamento da ventilação quando em flutuação.

Os carregadores BATELCO eletrônicos do tipo chaveado com transformadores toroidais trabalham em alta frequência, com sistema de carga de três estágios que carrega 100%, curva UUI (ao lado).



Funcionamento: Ao ser exigido qualquer consumo da(s) bateria(s), ou estiverem com baixa carga, o carregador entra automaticamente para fornecer a corrente solicitada até o máximo de sua capacidade, sendo que cessado o consumo ou baterias carregadas completamente, o carregador volta a condição de flutuação.

### Dados técnicos:

Tensão de entrada: 127/220 VAC (comutável)  
 Tensão de saída em flutuação: 13,8 ou 27,6 VDC  
 Limites de tensão de entrada: +/- 10%  
 Quantidade de saídas: Uma  
 Curva de carga: UUI  
 Potência máxima por saída: 20 A (24 v) 30 A (12V)  
 LEDs: Alimentação amarelo, Saída Ativa verde e vermelho UUI ativo.  
 Tensão de equalização: 2,4V/elemento  
 Tensão de flutuação: 2,4V/elemento  
 Consumo em flutuação: 1,5 Watt  
 Ripple + ruído: 0,2%  
 Rendimento típico: >80%  
 Frequência de chaveamento: 24 kHz  
 Filtro de entrada EMI: sim

Proteção contra curto-circuito: sim, 5 segundos  
 Proteção contra sobreaquecimento: sim  
 Conexões AC: bornes Chopan  
 Conexões DC: bornes Chopan  
 Fusível de entrada: Interno 7A  
 Fusível de Saída interno: 40 A 12V - 30 A 24V  
 Resfriamento: Convecção natural, e Forçado, a + 45 °C  
 Temperatura de operação: 0...60 graus  
 Umidade: 0...90% sem condensação  
 Peso: 2,0 kg  
 Dimensões L x A x C: 280 (300 c/ abas) X 87 X 150 mm  
 Fixação: 4 orifícios horizontais e 4 verticais  
 Invólucro: Caixa Metálica em aço  
 Cor: Preto fosco  
 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.