

**DESCONTINUADO**



### **CARREGADOR FLUTUADOR ELETRÔNICO DE BATERIAS**

NCM - 85044010

**12 V 30 A ou 24 V 20 A - carregador / Fonte**  
**Alimentação: 110/220 Comutável**  
**Modelo: BTC600S-12 e BTC600S-24**

**Batelco** produtos de qualidade

Os carregadores flutuadores da série BTC600S são de uma nova geração de equipamentos que utilizam transformadores toroidais de ferrite, e, portanto apresentam alta eficiência e confiabilidade com baixo custo e tem aquecimento e dimensões reduzidas, possuem baixíssimo nível de ruído e ótima estabilidade.

Os carregadores inteligentes Batelco foram projetados com tecnologia moderna, sendo ideais para as mais diversas aplicações que envolvam baterias em seu sistema. O carregador é do tipo chaveado e trabalha com alta frequência, sua saída é totalmente controlada, onde a bateria durante a carga recebe corrente constante e com limitadores de tensão de carga e flutuação que protegem e aumentam a vida útil das suas baterias. O conjunto trabalha com transformadores de ferrite toroidais é, portanto, extremamente leve e compacto.

Funcionamento: A carga da(s) bateria(s) é constante calibrada em 13,8 V (27,6 V no modelo de 24 V), ao atingir esta voltagem a bateria estará carregada e passará a receber apenas uma tensão de manutenção (regime de flutuação). Ao ser exigido qualquer consumo da(s) bateria(s), o carregador passa a fornecer a corrente solicitada até o máximo de sua capacidade e ao cessar do consumo, a carga da bateria(s) se necessário, será completada e o carregador retornará novamente a condição de flutuação.

Devido ao baixíssimo ruído, este carregador também pode ser utilizado como fonte de 13,8 volts 30 A ou 27,6 volts no modelo para 24 volts.

#### **Especificações técnicas:**

Tensão de entrada: 110 ou 220 VCA c/ seletor  
Frequência de entrada: 45 ~ 65Hz  
Isolação entrada / saída: 1,5 KV  
Potência máxima de saída: 420W  
Consumo em flutuação: 20 W máx  
Tensão de flutuação: 2,3 V por elemento  
Controle de corrente: limitado a 30 A (12 volts) 20 A ( no modelo de 24 volts)  
Ruído (Ripple): < 0,05%  
Regulação de carga: < 0,5%  
Regulação de linha < 0,2%  
Rendimento típico: > 87%  
Frequência de chaveamento: 120 KHz  
Temperatura de operação: 0 ~ 50 °C ambiente  
Umidade: 0 ~ 90% sem condensação  
Filtro de entrada EMI: sim  
Curva de carga: UI  
Proteção contra curto na saída: sim (< 5 seg.)  
Rearme automático: sim  
Proteção contra inversão de polaridade na saída: não  
Proteção contra sobre aquecimento: sim (desligamento a 80 graus)  
Resfriamento: ventilação forçada inteligente (controlada por temperatura)  
Fusível de entrada: vidro 10 A interno  
Fusível de saída: automotivo interno 2 de 30 A ( 1 de 30 no modelo de 24 volts)  
Indicação de saída OK: Led Verde  
Borne de entrada AC: Phoenix  
Borne de saída para bateria: Chohan  
Classe de proteção: IP - 20  
Peso: 1,9 Kg.  
Dimensões L x A x C: 220 x 90 x 202 mm  
Fixação: 4 furos na horizontal e 2 na vertical  
Invólucro: aço com pintura eletrostática preta