



BATELCO produtos de qualidade

CARREGADOR FONTE e FLUTUADOR ELETRÔNICO DE BATERIAS

NCM - 85044010
Modelo: **BTC600SA**

12 V / 30 A ou 24 V / 20 A 110/220 Comutável

Os carregadores flutuadores da série BTC600SA 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.

Devido ao baixíssimo ruído, este carregador também pode ser utilizado como fonte de 13,8 volts 30 A ou 27,6 volts 20 A no modelo para 24 volts.

Os carregadores 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 potência e ao cessar do consumo, a carga da bateria(s) se necessário, será completada e o carregador retornará novamente a condição de flutuação. O resfriamento é feito por convecção natural, mas conta com uma ventilação forçada que é automaticamente acionada quando a temperatura se eleva.

Especificações técnicas:

Tensão de entrada: 127 ou 220 VCA c/ seletor
Frequência de entrada: 45 ~ 65Hz
Isolação entrada / saída: 1,5 KV
Potência máxima de saída: 560W (no modelo de 24 volts)
Consumo em flutuação: 20 W no máximo
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%
Rendimento típico: > 87%
Frequência de chaveamento: 120 KHz
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)
Temperatura de operação: 0 ~ 50 °C ambiente
Umidade: 0 ~ 90% sem condensação
Resfriamento: ventilação forçada inteligente (controlada por temperatura)
Fusível de entrada: vidro 7 A interno
Fusível de saída: automotivo interno de 40 A (ou 30 no modelo de 24 volts)
Indicação de entrada AC OK: Led amarelo no borne de entrada
Indicação de saída OK: Led Verde no borne de saída
Borne de entrada AC: Chopan
Borne de saída para bateria: Chopan
Classe de proteção: IP - 20
Peso: 1.9 Kg.
Dimensões L x A x C: 170 x 67 x 200 mm (comprimento c/ bornes 250 mm aprox.)
Fixação: 4 furos oblongos na base
Invólucro: Alumínio anodizado natural com tampas e fundo em aço inox escovado, parafusos inox

GARANTIA:

Todos os produtos são garantidos contra defeitos 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 Departamento de Assistência Técnica, por conta e risco do comprador, anexando uma cópia da Nota Fiscal de Compra e a Ficha de Envio para Reparos. A desmontagem do produto, inversão de polaridade, conexão em tensão diferente da especificada, exposição a água ou umidade excessiva invalidarão esta garantia.

INSTALAÇÃO:

Instale em local seco e ventilado, utilizando fiação compatível com a corrente de entrada e de saída.