



FORA DE LINHA !

CARREGADOR FLUTUADOR ELETRÔNICO DE BATERIAS

NCM - 85044010

12 V 30 A - carregador 3 saídas
Alimentação: 127/220 Comutável
Amperímetro Bargraph
Indicador de status
Modelo: BTC600-12 e BTC600-24

Batelco produtos de qualidade

Os carregadores flutuadores da série BTC600 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 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.

Este carregador permite conectar até 3 bancos de baterias, pois possui divisor de carga interno. Tem ainda um amperímetro tipo Bargraph a LED para se acompanhar o desempenho e um LED indicador de STATUS.

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: 420W
Consumo em flutuação: <5W
Tensão de flutuação: 2,3 V por elemento
Controle de corrente: limitado a 30 A
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: sim, de vidro, interno
Fusível de saída: automotivo interno de 40 A
Indicação de saída: Amperímetro a LED
Indicação de Status: LED tricolor (verde= flutuação, amarelo=ventilação, vermelho=falha)
Borne de entrada AC: Phoenix
Borne de saídas: Phoenix
Classe de proteção: IP - 20
Peso: 2.1 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