

MODO DE OPERAÇÃO

Instale o carregador em local onde os ventiladores fiquem longe de objetos que não ofereçam entrada de ar.

Os cabos de alimentação e os de saída deverão ser compatíveis com a corrente requerida, sendo que os cabos de saída devem estar o mais próximos da bateria ou da carga e as distâncias podem ser compensadas pelo aumento da bitola.

O carregador sai da fábrica ajustado para alimentação em 220Vca.

Verifique o aperto dos cabos de entrada e saída, utilizando as ferramentas apropriadas.

Quando fizer a conexão de saída entre o carregador e a bateria, *tenha muita atenção e cuidado para não inverter a polaridade*, o que causaria a queima do equipamento.

Alimentação deverá ser feita nos bornes L~, N~.

O aterramento é extremamente importante para evitar graves acidentes, utilize o borne GND.

Use disjuntor na entrada apropriado para a corrente de consumo.

Depois de energizado o carregador definirá o modo que deve operar de acordo com corrente exigida no momento. caso a corrente seja superior a 40% da corrente nominal, o carregador estará operando em modo carga (led amarelo aceso) e abaixo de 40% estará em modo flutuação (led verde aceso).

ALARME

O relé de alarme funciona normalmente energizado. O alarme será acionado quando a voltagem for inferior ao valor da tensão baixa nominal (led vermelho aceso) e normalização acima de 5% do valor da tensão baixa nominal.

TERMO DE GARANTIDA

Todos os produtos PROAUTO são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem o 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 da PROAUTO, por conta e risco do comprador, anexando uma cópia da Nota Fiscal de Compra e a Ficha de Envio para Reparos.

Esta garantia será invalidada se qualquer produto de nossa fabricação for sujeito a maus tratos, abusos, negligências, acidentes, conexões erradas, interligações a equipamentos não autorizados, alterações de circuitos, substituição de componentes, ou partes por outros não originais, instalação imprópria ou submetidos a outro uso não especificado pelo manual de operação.

NUMERO DE SERIE:

Manual de instruções

Carregadores de baterias



DESCRIÇÃO

Os carregadores inteligentes modelos SB apresentam como principais características: alta eficiência e grande confiabilidade para uso industrial, telecomunicações, náutico e automotivo.

É indicado para aplicações onde as condições ambientais são extremamente severas.

O ripple é baixíssimo e possui boa regulação.

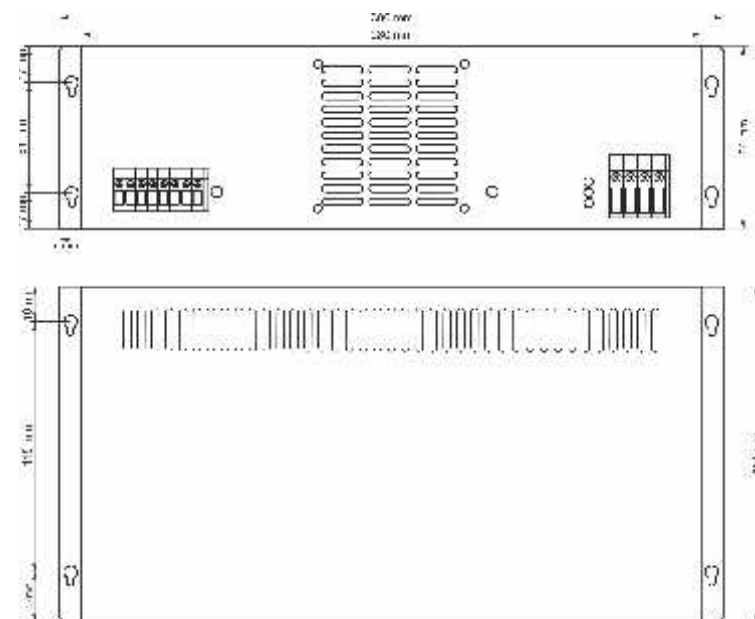
	Modelo	(V) carga	(V) flutuação	(V) baixa	(I) saída	(W) saída
○	SB-12-30-R	14,4Vcc	13,2Vcc	10,5Vcc	30A	432W
○	SB-13,6-30-R	13,6Vcc	13,6Vcc	10,5Vcc	30A	408W
○	SB-12-40-R	14,4Vcc	13,2Vcc	10,5Vcc	40A	576W
○	SB-13,6-40-R	13,6Vcc	13,6Vcc	10,5Vcc	40A	544W
○	SB-24-20-R	28,8Vcc	26,4Vcc	21,0Vcc	20A	480W
○	SB-24-25-R	28,8Vcc	26,4Vcc	21,0Vcc	25A	600W
○	SB-24-30-R	28,8Vcc	26,4Vcc	21,0Vcc	30A	864W

Características gerais

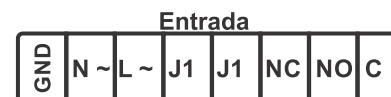
Tensão de entrada	110/220Vca
Isolação entrada / saída	1,5Kv
Limites tensão entrada	± 10%
Corrente de partida	22A/110V 44A/220V
Frequência de entrada	47...63Hz
Tensão de equalização	2,4V / elemento
Tensão de flutuação	2,2V / elemento
Ripple + ruído	< 0,2%
Regulação de carga	< 1%
Regulação de linha	< 1%
Rendimento típico	> 80%
Frequência chaveamento	60KHz
Umidade	0...60°C
Temperatura de operação	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito saída	sim
Rearme automático	sim
Resfriamento	Ventilação forçada automática (carga)
Peso	2,5Kg
Fixação	4 parafusos
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

	Modelo	(V) carga	(V) flutuação	(V) baixa	(I) saída	(W) saída
○	SB-27,6-30-R	27,6Vcc	27,6Vcc	21,0Vcc	30A	828W
○	SB-48-10-R	57,6Vcc	52,8Vcc	42,0Vcc	10A	576W
○	SB-48-15-R	57,6Vcc	52,8Vcc	42,0Vcc	15A	864W
○	SB-48-20-R	57,6Vcc	52,8Vcc	42,0Vcc	20A	1152W
○	SB-125-3-R	144,0Vcc	132,0Vcc	105,0Vcc	3A	450W
○	SB-125-4-R	144,0Vcc	132,0Vcc	105,0Vcc	4A	600W
○	SB-125-4-R	144,0Vcc	132,0Vcc	105,0Vcc	4A	600W

Dimensões



Conexões - Bornes Phoenix



J1 - Interligar bornes J1 para 110Vca
N~ e L~ - Entrada rede CA
GND - Borne aterramento
NC , NO e C - Contato alarme