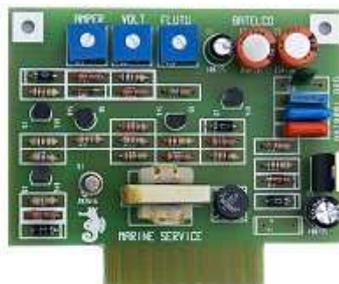


Batelco Produtos de Qualidade



Placa de controle



Modelo antigo

PLACA DE CONTROLE PARA CARREGADORES CONTROLADOS A TIRISTORES

Para carregadores Batelco tradicional, Ratelco, Terramar e todos carregadores que são controlados por tiristores.

DESCRIÇÃO:

A placa de controle Batelco, foi aprimorada nos últimos 20 anos para se tornar a melhor e mais avançada placa de controle para carregadores controlados a tiristores do mercado internacional. Ela pode ser fornecida para 12 ou 24 volts.

Especificações técnicas:

- Tensão de alimentação: 30 VAC máx ou 30 VDC
- Temperatura de operação: 0...50°C
- Limitador de corrente ajustável: sim
- Ajuste de voltagem: sim
- Ajuste de flutuação: sim
- Umidade: 0...90% sem condensação
- Fixação: 4 parafusos (2 no modelo soquete)
- Conexão: 10 Bornes ou soquete para impresso (ratelco e batelco)
- Classe de proteção: IP – 20
- Dimensões: 85 X 75 mm

1) Pinagem

Pino	Placa	Cor BT1000	Cor Ratelco	Função	Obs.-
01	PR	Preto		Negativo (amperímetro)	
02	P+			Opcional, saída gates reforçada	
03	VM	Vermelho		Positivo da saída (diodos reversos)	
04	AM	Amarelo		Positivo dos tiristores	
05	L-	Cinza escuro		LED ligado -	
06	BR	Branco		Gates dos tiristores	
07	VD	Verde		28 VAC do transformador	
08	CZ	Cinza		Negativo (borne de saída)	
09	L+	Ambar		LED ligado +	
10	VD	Verde		28 VAC do transformador	

2) Instalação

Para reposição em carregadores Batelco ou ratelco, basta substituir a placa (no ratelco deverá ser feita uma extensão para segurar a placa pois esta é bem menor que a original, mas vai funcionar igual) Nos carregadores Terramar e outros, ligue de acordo com a tabela acima.

3) Calibragem e ajustes

Após a instalação da placa, antes de energizar o carregador, ajuste o trimpot "AMPER" para o máximo do sentido anti-horário, o "VOLT" no máximo horário e o "FLUTU" no centro. Conecte uma bateria e uma carga ao carregador (se não tiver uma carga disponível, utilize uma bateria com meia carga). Com um voltímetro ligado à bateria, ligue o carregador e ajuste o "AMPER" para o limite de corrente desejado, de preferência 20% abaixo da capacidade máxima do carregador. Para ajustar a voltagem "VOLT" utilize uma bateria carregada ou aguarde carregar e faça o ajuste em 13,3 volts (26,6 para vinte e quatro), esta pronto, o ajuste de flutuação "FLUTU" servirá para ajuste fino e compensação dos cabos utilizados.

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. Salvo nos casos indicados acima, nenhuma outra garantia está implícita ou explícita, não sendo o fabricante responsável por qualquer perda ou dano, causado direta ou indiretamente pelo uso inadequado do equipamento para o fim desejado. Esta garantia será inválida 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.