

CARREGADOR DE BATERIA UNIVERSAL

Xantrex TRUECHARGE 2

Para carregar em qualquer lugar no mundo

O carregador de bateria TRUECHARGE2 é líder na sua categoria pelo alto desempenho numa forma ultra-compacta. O carregador TRUECHARGE2 satisfaz todas as normas de segurança e apresenta baixa interferência elétrica; o fator de potência é corrigido eficientemente durante a operação de carga multi-estágio. O carregador TRUECHARGE2 pode ser instalado praticamente em qualquer lugar graças ao seu sistema exclusivo de proteção contra gotas. A sua proteção contra ignição permite instalá-lo até em casas de máquinas*. Alojamentos de terminais, CA e CC fáceis de acessar, evitam problemas na instalação, bem como uma proteção eficiente contra a inversão de polaridade.

Destinado principalmente a aplicações marítimas e comerciais no mundo todo, o carregador TRUECHARGE2 não tem equivalente quanto à confiabilidade. Disponível em 3 modelos 12Vcc, pode ser utilizado numa grande variedade de lugares e condições. A entrada CA que se ajusta automaticamente entre 90 e 265Vca traz despreocupação para quem viaja fora ou encontra fontes de energia de baixa qualidade. O painel fácil de ler pode ser ampliado por um painel remoto opcional

Características.

- > 3 modelos 12Vcc : 20A, 40A e 60A
- > carregamento multi-estágio monitorado por microprocessador
- > entrada CA universal (90-265Vca, 47-63Hz)
- > compatível com geradores
- > seleção da curva de carga de 2 ou 3 estágios
- > seleção para baterias chumbo-ácido, AGM, gel e chumbo-cálcio
- > compensação de temperatura
- > correção do fator de potência
- > possibilidade de carregar baterias "mortas"

Proteções

- > contra inversão de polaridade
- > contra gotejamentos
- > contra alta ou baixa temperatura
- > contra sobretensão
- > contra sobrecarga das baterias
- > contra ignição



TRUECHAGE 2

MODELO	TC2 - 20 / TC2 - 40	TC2 - 60
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS		
corrente de carga (nominal)	20 A / 40 A	60 A
tensão de saída (nominal)		
▪ carga	14,2 - 15,5 Vcc	14,2 - 15,5 Vcc
▪ flutuação	13,4 - 13,8 Vcc	13,4 - 13,8 Vcc
▪ equalização	16 Vcc	16 Vcc
saídas CC	3	3
tensão de entrada CA ¹	90-265 Vca 47-63 Hz 120 Vca, 230 Vca, 240 Vca nominal	
compensação de temperatura	3 ajustes ou sensor de temp. remoto opcional	
rendimento	> 80%	> 80%
tipo de bateria	chumbo-ácido, gel, AGM, chumbo-cálcio	
capacidade de bateria mínima	40Ah / 80 Ah	120Ah
OUTRAS CARACTERÍSTICAS		
temperatura ambiente admissível ²	0°C - 65°C	
conexões de baterias	3 terminais positivos, 1 terminal negativo	
dimensões (comp x larg x alt)	250 x 170 x 70 mm	340 x 170 x 90 mm
peso	2,2 kg	4,5 kg
garantia	2 anos	2 anos
ACESSÓRIOS		
painel remoto		
sensor de temperatura		
HOMOLOGAÇÕES		
<i>CSA E60335-2-29, UL1236, incluindo o suplemento marítimo, o teste de gotas e a proteção contra ignição. Estampilhado CE pela Diretiva de Baixa Tensão e pela Diretiva EMC. Em conformidade com IEC 60335-2-29 inclusive as variações australianas. taxa de proteção IP32 per EN/IEC 60529. Em conformidade com FCC part 15B e limites de emissão da Industry Canada ICES-003 Class B. Em conformidade com ABYC A-31.</i>		

Essas características podem ser alteradas sem aviso prévio.

¹ entre 90 e 104Vca +/- 4Vca : 80% da corrente de carga máxima

² para os carregadores de 20A e 40A, a corrente de saída diminui acima de 50°C. Para o carregador de 60A, a corrente de carga diminui acima de 40°C.

Curva de carga de 3 estágios

A curva de carga multi-estágio permite carregar as baterias nas melhores condições, sem estragá-las, monitorando a tensão e a corrente em 3 etapas :

- **carga principal (bulk)** : repõe 70-80% da carga da bateria o mais rapidamente possível,
- **absorção** : completa os 20-30% de carga restante, lentamente e seguramente até 100% de carga,
- **flutuação** : a tensão é reduzida e mantida constante de modo a evitar desgastes e conservar a bateria completamente carregada.

Correção do fator de potência

A correção do fator de potência permite reduzir a potência necessária para carregar as baterias e evita o acionamento errático de disjuntores na linha de rede.