

controladores de carga série C



- para módulos solares 12, 24 ou 48Vcc
- curva de carga UUI de 3 fases
- tecnologia HF
- silencioso e automático (inteligente)
- pode ser usado como **carregador solar**, **monitor de carga** ou **desviador de carga**
- fabricante : XANTREX (Canadá)
- garantia : 2 anos

De construção robusta, seguros e confiáveis, os controladores de carga da **série C**, **C35**, **C40** e **C60**, são verdadeiros carregadores de bateria inteligentes que atuam a partir de módulos solares. Os **C35** e **C60** podem ser com entrada 12 ou 24Vcc, enquanto o **C40**, além de 12 e 24Vcc, pode ser ajustado para 48Vcc. Podem ser ajustados para diversos tipos de bateria : NiCad, chumbo-ácido, gel ou AGM.

Os **CONTROLADORES DA SÉRIE C** podem ser usados como :

- carregadores solares : assegura que as baterias sejam sempre bem carregadas
- monitores de carga : as cargas podem ser desligadas automaticamente quando a tensão ultrapassar determinados limites, baixos ou altos
- desviadores de carga : excesso de potência pode ser desviado para alimentar outros aparelhos tais como aquecedores de água elétricos.

O *status* de operação dos **CONTROLADORES DA SÉRIE C** pode ser acompanhado por um LED multicolorido.

Os **CONTROLADORES DA SÉRIE C** incluem todas as proteções necessárias contra :

- curto-circuito nos módulos solares
- sobrecarga
- sobreaquecimento
- inversão de polaridade

ESPECIFICAÇÕES	C35	C40	C60
Corrente de carga	35 Acc	40 Acc	60 Acc
Tensão de entrada nominal	12 e 24 Vcc	12, 24 e 48 Vcc	12 e 24 Vcc
Tensão máx. de circuito aberto dos módulos solares	55 Vcc	125 Vcc	55 Vcc
Pico de corrente máximo	85 A	85 A	85 A
Queda de tensão máxima no controlador	0,30 V	0,30 V	0,30 V
Consumo típico de operação	15 mA	15 mA	15 mA
Consumo típico sem carga	3 mA	3 mA	3 mA
Disjuntor recomendado	45 A	50 A	60 A
Bitola dos cabos recomendado	8 AWG (10 mm ²)	8 AWG (10 mm ²)	86 AWG (16 mm ²)
Temperatura de operação	0°C até 40°C	0°C até 40°C	0°C até 40°C
Peso	1,2 kg	1,4 kg	1,4 kg
Dimensões	203 x 178 x 64 mm	254 x 127 x 64 mm	254 x 127 x 64 mm