

# SERIE C

C12, C35, C40, C60



Bornay Xantrex Serie C PWM

Un controlador de carga es un componente importante del sistema que regula el voltaje generado por el sistema de energía renovable y para un mantenimiento correcto de las baterías. Impide que la carga de las baterías sea demasiado elevada o demasiado baja, y garantiza la máxima duración de las mismas. Los controladores de carga Xantrex están considerados como los mejores de la industria y ofrecen diversas funciones. La serie C dispone de cuatro modelos, C12, C35, C40 y C60, diseñados para 12, 35, 40 y 60 amperios de CC.

## Características

- Funcionamiento muy eficaz, silencioso, con modulación de la anchura entre impulsos.
- Carga de las baterías en tres etapas (en bruto, absorción y flotación) con compensación de temperatura opcional.
- Protección automática contra sobrecargas, tanto en modo activo como pasivo.
- Protección contra inversión de polaridad y cortocircuitos de grupo FV.
- Construcción duradera.
- Controlado por procesador.

## Como controlador de carga solar

- Si se utiliza como controlador de carga solar, el C40 puede controlar el funcionamiento de grupos de 12, 24 ó 48 VCC; el C35 y el C60 pueden controlar el funcionamiento de grupos de 12 y 24 VCC y el C12 puede controlar el funcionamiento de grupos de 12 VCC.
- Todas las unidades permiten seleccionar configuraciones para baterías de plomo-ácido inundadas, de electrolito gelificado o de electrolito absorbido en fibra de vidrio.

## Como controlador de carga de CC

- Como controladores de carga de CC, la serie C tiene un indicador de advertencia de desconexión de baja tensión y puntos de ajuste de control para su utilización sobre el terreno que gestionan la desconexión automática de alta y baja tensión.
- Interruptor de puesta a cero manual para funcionamiento de emergencia con baja tensión.

## Como controlador de derivación

- La serie C dirige automáticamente la energía adicional a una carga dedicada como, por ejemplo, un calentador de agua, y garantiza que no se sobrecarguen nunca las baterías.

## Opciones

- Sensor de temperatura de la batería remoto (BTS) incorporado para aumentar la precisión de carga.
- Medidor de amperios-hora acumulativo que se puede instalar de forma remota hasta una distancia de 30 metros

## CARACTERÍSTICAS

	C12	C35	C40	C60
<b>Especificaciones eléctricas</b>				
Congiguraciones de voltage	12 Vcc	12, 24 Vcc	12, 24, 48 Vcc	12, 24 Vcc
Tensión máx. admisible	30 Vcc	55 Vcc	125 Vcc	55 Vcc
Corriente de carga 25 °C	12 Amp	35 Amp	40 Amp	60 Amp
Corriente pico máx.	20 Amp	85 Amp	85 Amp	85 Amp
Caida de tensión máx.	0,15 V	0,30 V	0,30 V	0,30 V
Consumo normal de funcionamiento	7 mA	15 mA	15 mA	15 mA
Tamaño de fusible recomendado	15 Amp	45 Amp	50 Amp	60 Amp
Instalación con baterías Pb-NiCad	Ajustable			
Método de regulación	Tres etapas (En bruto, absorción y flotación), estado solido, modulación de la anchura entre impulsos			
Carga de compensación	Compensación automática ccada 30 días o manual por el usuario			
Modo control de carga	Reconexión de baja tensión- Ajustable Desconexión de baja tensión - Reconexión atuomática o manual seleccionable por el usuario			
<b>Especificaciones generales</b>				
Rango de temperatura	0 a 40 °C			
Tipo de caja	Para aplicación interiore, de acero con pintura epoxi ventilada.			
Peso (regulador / envío)	0,9 / 1,13 Kg	1,2 / 1,4 Kg	1,4 / 1,6 Kg	1,4 / 1,6 Kg
Dimensiones regulador	16,5 x 11 x 4 cm	20,3 x 12,7 x 6,4 cm	25,4 x 12,7 x 6,35 cm	25,4 x 12,7 x 6,35 cm
Dimensiones envío	20,3 x 11,7 x 4 cm	31,5 x 17,8 x 6,4 cm	31,5 x 17,8 x 6,4 cm	31,5 x 17,8 x 6,4 cm
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años
<b>Opciones</b>				
Panel de visualización	No	CMR - Panel de visualización remoto. Muestra: voltaje de la batería, amperios, amperios/hora acumulados y amperios hora desde la última puesta a 0. El dispositivo remoto incluye un cable de 15 mts.		
Sensor de temperatura	Opcional	BTS - Sensor de temperatura remotod para mejorar la precisión de carga.		

## DESCARGAS



Catálogo General Bornay 14-15 (10.41 MiB)