

## CONTROLADORES DE CARGA A BATERÍAS. PROGRAMABLES CX-10, CX-20, CX-40



### Controlador de carga solar con pantalla LCD

Perfecta regulación PWM con compensación de temperatura integrada. Los controladores proporcionan la visualización de funciones de programación y de seguridad. El estado de carga de la batería está claramente visualizado en un cuadro de barra, tanto para la energía que fluye de la batería, hacia la batería y el estado de las cargas.

La función de protección de descarga profunda puede ser ajustada a tres modos diferentes: voltaje controlado, SOC controlado o adaptable. Avisos acústicos integrados, también tiene la función 'nightlight' programable. El diseño compacto de la caja está preparado para ser montado en rieles tipo DIN.

### Características

- Visualización LCD del estado de carga de la batería.
- Aviso acústico de desconexión de carga.
- Indicación del estado de las cargas.
- Elección entre 5 tipos de desconexión de carga.
- Carga profunda/absorción/flotación regulación PWM (tipo serie).
- Compensación de temperatura integrado.
- Terminales cubiertas (hasta 16mm<sup>2</sup>).
- Protección total contra estado sólido.

TIPO	CX10	CX20	CX40
Voltaje nominal	12/24 V autoreconocimiento		
Máx. carga/corriente de carga	10 A	20 A	40 A
Carga de flotación	13.7/27.4 V (25 °C)		
Carga principal	14.4/28.8 V (25°C), 30 min. (diarios)		
Carga Bulk o Boost	14.4/28.8 V (25°C), 2 h		
	Activación: voltaje de la batería < 12.1/24.2 V		
Carga de igualación	14.8/29.6 V(25°C), 2h		
Protección por sobrevoltaje	15.5/31.0 V		
Protección por baja tensión	10.5/21.0 V		
Max. voltaje del panel protección contra sobretensiones por varistor (Tensión de carga)	30 V en 12 V sistema 50 V en 24 V sistema -50 mV/K a 24 V		
Consumo propio	< 4 mA		
Toma de tierra	Conexión a tierra positiva		
Temperatura ambiente	-20 a + 50°C		
Max. altura	4,000 m sobre el nivel del mar		
Tipo de batería	Plomo ácido (GEL, AGM, Húmeda)		
Alambre de sección transversal	168 g		
Dimensiones (Ancho x Alto x Base)	92 x 93 x 38 mm		
Tipo de protección	IP22		

rv.271216