

## CONTROLADORES DE CARGA A BATERÍAS CML-10, CML-20



### Descripción

Controladores sofisticados para aplicaciones de bajo costo, cuentan con un circuito electrónico interno equipado con un microprocesador que provee una carga altamente eficiente y una correcta señalización del estado del sistema y alarmas.

El método de regularización de carga (PWM) se ajusta a la batería de plomo ácido sellada o abierta. El estado de carga de las baterías se indica claramente mediante tres LEDs.

### Características

- Señalización del estado de carga de las baterías mediante 3 LEDs
- Aviso sonoro previo a la desconexión del consumo.
- Regulación por modulación.
- Carga a fondo de baterías, equalización y flotación (baterías VRLA).
- Detección automática de tensión nominal de 12 ó 24 V.
- Control de compensación de temperatura.
- Borneras para cables de hasta 16 mm<sup>2</sup>
- Desconexión por bajo voltaje de baterías, por voltaje o estado de carga.
- Protección electrónica completa

Voltaje nominal	12/24 V autoreconocimiento	
Máx. carga/corriente de carga	10 A	20 A
Carga de flotación	13.7/27.4 V (25 °C)	
Carga Bulk o Boost	14.4/28.8 V (25°C), 2 h	
	Activación: voltaje de la batería < 12.3/24.6 V	
Carga de igualación	14.8/29.6 V(25°C), 2h	
	Activación: voltaje de la batería < 12.1/24.2V	
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	30 V en 12 V sistema 50 V en 24 V sistema	
Compensación de temperatura	-25 mV/K a 12 V	
(Tensión de carga)	-50 mV/K a 24 V	
Consumo propio	< 4 mA	
Toma de tierra	Conexión a tierra positiva	
Temperatura ambiente	- 40 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	Hasta 16 mm <sup>2</sup>	
Peso	160 g	
Dimensiones (Ancho x Alto x Base)	80 x 100 x 32 mm	
Tipo de protección	IP22	

rv.271216