

CONTROLADORES DE CARGA A BATERÍAS CMLUP-20



Información general

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, ecualización 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 mm²
- Desconexión por bajo voltaje de baterías, por voltaje o estado de carga.
- Protección electrónica completa
- Incluye puerto de carga USB

MODELO	CMLUP-20
Voltaje nominal	12/24 V autoreconocimiento
Máx. carga / corriente de carga	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 ²
Peso	160 g
Dimensiones (Ancho x Alto x Base)	80 x 100 x 32 mm
Tipo de protección	IP22