

Controlador de carga solar con reconocimiento automático de 24/48V en 40A máximo y pantalla LCD

ENS2448-40D

Características



Diseño Tecnología de modulación de ancho de pulso, que ofrece una buena eficiencia de su sistema fotovoltaico	◀
Detecta automáticamente el voltaje del sistema 24 / 48V	◀
Posee con una pantalla LCD que cuenta con una ventana principal y 7 sub-ventanas con diferentes ajustes	◀
La carga de voltaje constante, desconexión de bajo voltaje y reconectar datos ajustables por el usuario	◀
Sensor de temperatura externo	◀
Regulación de la carga de la curva I-U de tres etapas compensada por temperatura	◀
Protección electrónica completa (polaridad inversa, sobreintensidad de corriente, cortocircuito, sobrecalentamiento, cortador de corriente, rayos, etc.)	◀
Alta eficiencia	◀
Tierra positiva	◀
Terminales dobles para la entrada del panel solar	◀
Tipos de batería que se pueden utilizar; GEL, AGM, batería solar, etc.	◀

■DESCRIPCIÓN:

El controlador de carga solar es uno de los componentes clave del sistema solar fotovoltaico sin conexión a la red; Nuestro controlador solar PWM de la serie ENS puede adoptar diferentes formas de carga en diferentes baterías y ambientes. Está diseñado con una pantalla LCD donde se pueden cambiar entre las diferentes subventanas. Las dobles entradas del panel solar aplicadas lo hacen más confiable, y el aluminio ubicado en la parte inferior hace que el equipo funcione correctamente cuando alcanza altas temperaturas.

■ESPECIFICACIONES:

MODELO	ENS2448-40D
Voltaje de salida normal de carga de batería	24 / 48V Reconocimiento automático
Corriente nominal de salida de carga de batería	40A
Potencia de entrada máxima	1200W 24V 2400W 48V
Máximo voltaje de entrada solar (Voc)	<60 / 96V
Voltaje mínimo en entrada solar (Vmp)	>32 / 64V
Eficiencia en poder de conversión	Max. 90%
Consumo de poder en modo de espera	<20mA
≤1m largo caída del bucle de carga	<0.25V
≤1m largo caída del bucle de descarga	<0.05V
Compensación de temperatura	-3 mv/celda *K
Pantalla LCD	Voltaje de la batería, corriente de carga fotovoltaica, corriente de carga y descarga, carga fotovoltaica total, descarga fotovoltaica total, el ajuste del voltaje de carga constante, el ajuste de desconexión por bajo voltaje, el ajuste de reconexión

	de bajo voltaje
Botones	Menú, carga (encendido/apagado), arriba, abajo
Rango de temperatura ambiente	-40 hasta +50°C
Carcasa protectora	IP22
Carga de flote	27,6 / 55,2v
Voltaje de carga constante	29.2V (28~30V ajustable) / 58.4V (56~60V ajustable)
Voltaje bajo desconexión	22V(20.8~22.8V ajustable) / 44V(41.6~45.6V ajustable)
Voltaje bajo reconexión	25.6V(24.4~26.4V ajustable) / 51.2V(48.8~52.8V ajustable)
Toma de tierra	Positivo
Tipos de baterías	GEL, AGM, batería solar, etc.
Dimensiones	172*126*75mm
Peso	770g

■IMAGENES:





SOCIEDAD HIMELCO LTDA.

BENEDICTO XVN°139 - ESTACION CENTRAL - SANTIAGO

FONOS: 22 7763423 / 22 7642136 / +569 63419324

EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL

WEB: WWW.HIMELCO.CL / TIENDA.HIMELCO.CL

CERTIFIED
ISO 9001



DOCUMENTO ORIGINAL DESARROLLADO Y ENTREGADO POR HIMELCO LTDA.

LA COPIA Y DISTRIBUCIÓN DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROHIBIDA.

Contacto: +562 27763423

Página web: <https://www.himelco.cl/>

Tienda Online: <https://www.tienda.himelco.cl/>