

SCU

Ideal para instalaciones solares de tamaño medio

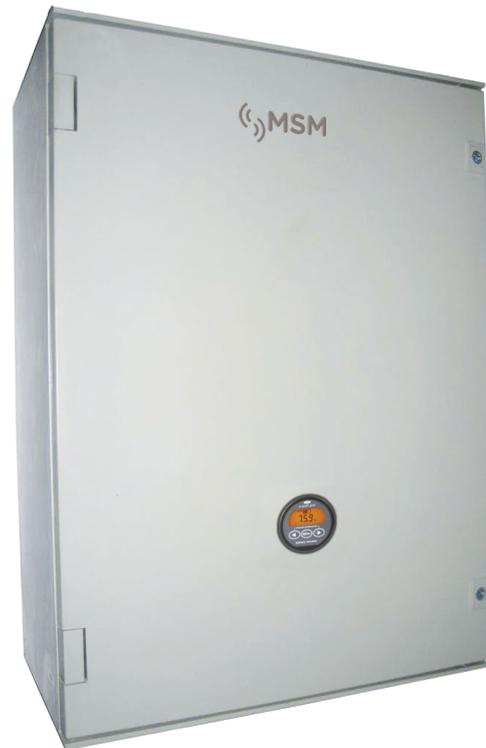
El cuadro de regulación solar SCU es el dispositivo ideal para instalaciones solares de tamaño medio para uso en sistemas de ayuda a la navegación o cualquier otro sistema.

Protección contra sobretensiones

El SCU proporciona una protección total contra sobretensiones, sobrecargas y descarga total de las baterías, y protege también la instalación al interconectar los módulos solares, la batería y la carga. El cuadro SCU está dotado de un medidor de precisión que permite analizar el estado de carga de la batería.

Protección contra descargas atmosféricas

Dispone de dispositivos de protección contra descargas atmosféricas y protecciones contra cortocircuitos en la instalación.



CARACTERÍSTICAS

- **Regulador de carga:**
 - Este regulador es el encargado de controlar la carga de la batería mediante el sistema de alimentación solar.
 - El regulador tiene una capacidad de hasta 60 Amperios de corriente de la matriz fotovoltaica (FV) a 12, 24 ó 48 V.
- **Regulador de descarga:**
 - Este regulador tiene la función de controlar la descarga de la batería, cortando la corriente de consumo si la tensión de la batería es excesivamente baja.
 - Impide que la batería se dañe por sobredescargas.
- **Monitor de batería:**
 - A través de su display de LCD permite analizar el estado de la batería:
 - Tensión de batería (V).
 - Corriente de carga y descarga (A).
 - Contador de amperios hora (Ah).
 - Estado de carga de la batería (%).
 - Conexión a PC para la descarga de datos históricos.
- **Protección contra sobretensiones:**
 Protección en las entradas de módulo solar para proteger la instalación contra las sobretensiones transitorias por tormentas.

■ Especificaciones estándar

ESPECIFICACIONES	SCU 4020	SCU 6030
Máx. corriente de carga	40 A	60A
Máx. corriente de descarga	20 A	30 A
Fusibles: Batería Módulos solares	46 A (Tipo NH) 2 x 25 A (14 x 51 mm)	63 A (Tipo NH) 2 x 32 A (14 x 51 mm)
Común	Negativo	
Peso	25 kg	32 kg
Dimensiones	54 x 43 x 20 cm	64 x 43 x 25 cm
Voltaje	12/24V	12/24/48V
Sensor de temperatura	Externo, opcional	
Protecciones	Sobrecorrientes, sobretensiones y cortocircuitos	
Estanqueidad	IP 66 (IEC 60529)	
Sensor de temperatura de la batería	Opcional	

■ Indicadores / Parámetros

- Voltaje de la batería (V).
- Corriente de carga solar (A).
- Corriente de trabajo (A).
- Contador de carga (Ah).
- Contador de descarga (Ah).
- Preaviso de desconexión contra descarga profunda.
- Desconexión de la tensión.
- Corriente (A).
- Estado de carga (%).
- Time-to-go (h): duración de la batería con la actual carga.
- Temperatura (°C).

■ Opciones

Regulador de carga con sistema seguidor de máxima potencia MPPT.
Versiones ATEX para ambientes explosivos.
Armario en acero inoxidable.
Otras potencias y configuraciones disponibles.



! Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.