

SLC ENERGY MANAGER

Smart energy meter

SLC ENERGY MANAGER: Gestión eficiente de la energía

Toda instalación solar fotovoltaica requiere una gestión responsable y eficiente de la energía generada tanto en pro del medio ambiente como a favor de una rápido retorno de la inversión.

La optimización del aprovechamiento energético pasa por simultanear la curva de consumo con la de generación, ya sea almacenando electricidad o calor como aproximando la curva de la demanda hacia la de generación mediante la activación de cargas dentro de la franja temporal de máxima producción.

Desde el punto de vista puramente económico se abren otras opciones como puedan ser la inyección de la energía a la red, la discriminación de la fuente de suministro o la opción de almacenaje; eligiendo siempre la opción más económicamente ventajosa e incidiendo de forma directa en el retorno de inversión.

En otros casos, será el escenario normativo el que requiera una gestión especial. Están bastante generalizadas, hoy en día, las instalaciones sujetas a antivertido. **SLC ENERGY MANAGER** permite una correcta gestión del bloqueo de vertido de excedentes. En un único dispositivo se integran las funciones de medición, regulación, decisión, comunicación y monitorizado de datos analíticos.

En instalaciones de mayor alcance, que requieran la gestión de varios inversores conectados en paralelo, un único dispositivo será capaz de administrar todos los elementos conectados, de la misma manera, a través de nuestra APP o URL.

SLC ENERGY MANAGER es capaz de gestionar tanto los dispositivos Salicru de la serie **EQUINOX2** como los de otros fabricantes homologados.



Prestaciones

- Integración de medición y conectividad wifi en un único dispositivo.
- Acceso a la APP EQUINOX y al portal web.
- Gestión antivertido de los excedentes de generación.
- Ahorro mediante gestión inteligente de los dispositivos de generación y cargas.
- Alta compatibilidad con instalaciones ya existentes.
- Opción de solución completa con transformadores de lectura incluidos.
- Montaje en carril DIN.



salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

Características técnicas

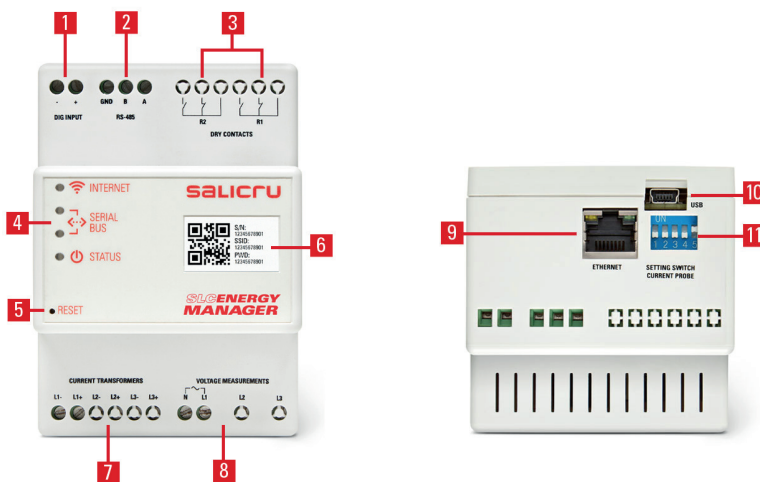
MODELO		SLC ENERGY MANAGER Monofásico Lite	SLC ENERGY MANAGER Monofásico	SLC ENERGY MANAGER Trifásico
ENTRADA	Tensión nominal	110 - 240 Vac		
	Margen de tensión	± 10%		
	Frecuencia nominal	50/60 Hz		
	Corriente nominal	0,05 A		
MEDIDA DE TENSIÓN	Margen de tensión	110 - 265 Vac		3 × (190 - 458 Vac) + N
	Margen de frecuencia	50/60 Hz		
	Precisión	1%		
MEDIDA DE CORRIENTE	Corriente de salida	100 mA ⁽¹⁾ o 5 A ⁽²⁾		
	Sobrecorriente	120% In		
	Precisión	1%		
COMUNICACIÓN	Puertos	RS-485 / Sensor de tensión / Sensor de TC / LAN	RS-485 / Sensor de tensión / Sensor de TC / LAN / Wifi	
	Interface	Web embebida		
	Protocolo	Modbus		
RELÉS	Cantidad	-	2	
	Tensión nominal	-	250 Vac	
	Corriente nominal	-	6 A	
SEÑALES DE ENTRADA	Digitales	-	5 Vdc	
GENERALES	Temperatura de trabajo	0 - 50 °C		
	Humedad relativa	95% (sin condensación)		
	Altitud máxima de trabajo	3000 m.s.n.m.		
	Grado de protección	IP20		
NORMATIVA	Seguridad	UNE EN IEC 61010-1:2011/A1:2020, 61010-2-030		
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	UNE EN IEC 61326-1		
	Antivertido	UNE 217001:2020		
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001		
DIMENSIONES	Fondo × Ancho × Alto (mm)	70.5 × 70 × 101		

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

(1) Compatibles con CT para las siguientes corrientes de primario: 80/200/300/400/600/1000/2000 A.

(2) Compatibles con CT para las siguientes corrientes de primario: 100/300/400/600/1000/1500/2000 A. Para otras corrientes consultar.

Conexiones



1. Entrada de señal digital.
2. Salida RS-485.
3. Salidas de relés.
4. Leds de estado.
5. Pulsador oculto de reset.
6. Código de configuración de dispositivo.
7. Terminales para transformadores de corriente.
8. Alimentación de dispositivo y medidas de tensión.
9. Puerto Ethernet.
10. Puerto USB.
11. DIP switch de configuración.



+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

Avda. de la Serra 100 · 08460 Palautordera España · salicru@salicru.com

salicru