

SLC ENERGY MANAGER

Smart energy meter



SLC ENERGY MANAGER: Gestión eficiente de la energía

El **SLC ENERGY MANAGER** se distingue por una sencilla instalación y una fácil configuración ya sea por **cable o por WiFi** de los parámetros básicos de la planta para no perder tiempo innecesario al poner en marcha la instalación. Junto una serie de características avanzadas que optimizan su rendimiento y eficiencia en instalaciones solares fotovoltaicas se convierte en el mejor aliado para tu instalación fotovoltaica.

Una de las recientes funciones que integra consiste en simplificar el proceso de instalación, evitando así potenciales complicaciones al alinear la alimentación de fase con los toroidales en equipos trifásicos, al tiempo que se verifica la orientación de la pinza en instalaciones monofásicas. Es el único dispositivo del mercado que dispone de una **autoconfiguración de transformadores de intensidad** que permite hacer una conexión más rápida y sin errores de metrajés.

Prestaciones

- Autoconfiguración de transformadores de intensidad.
- Control de inyección dinámico.
- Contacto seco programable.
- Integración de medición y conectividad 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 CTs de lectura incluidos.

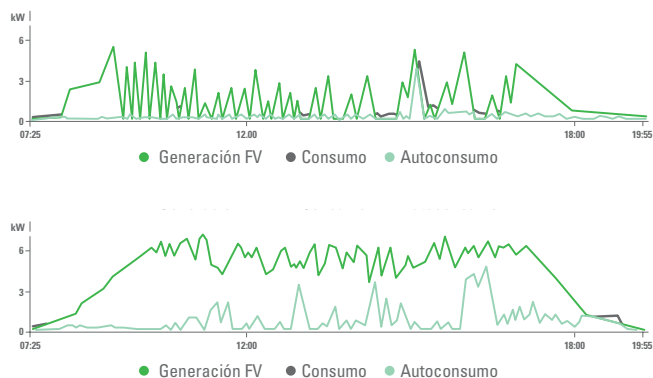


salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

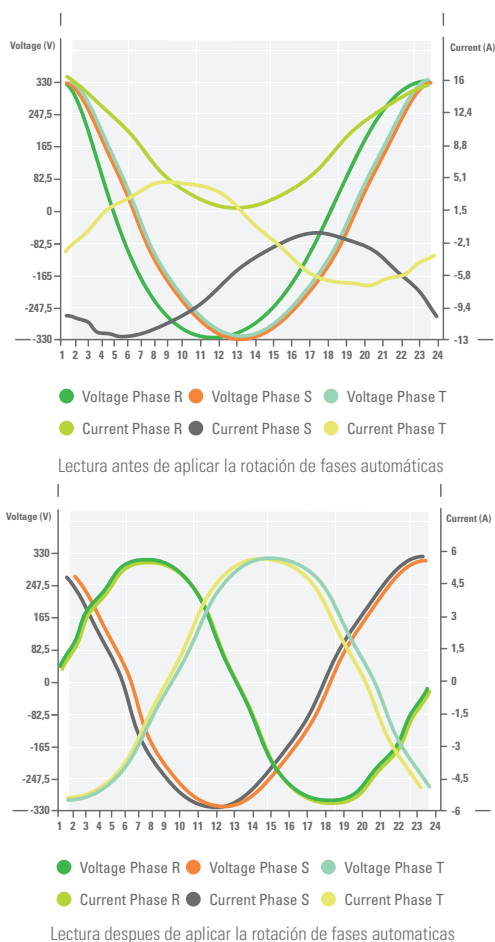
Control de inyección dinámica

Se han acabado también los problemas por sobretensiones de línea del inversor provocados por instalaciones de red precarias. El dispositivo cuenta con un control de inyección dinámico, que regula constantemente la energía que se vierte a red generando hasta un 80% más de energía, asegurando una operación segura y estable para que no supere el umbral de seguridad. Esto es fundamental para trabajar en rango de voltaje seguro de la instalación interior y alargar la vida útil de los dispositivos electrónicos.



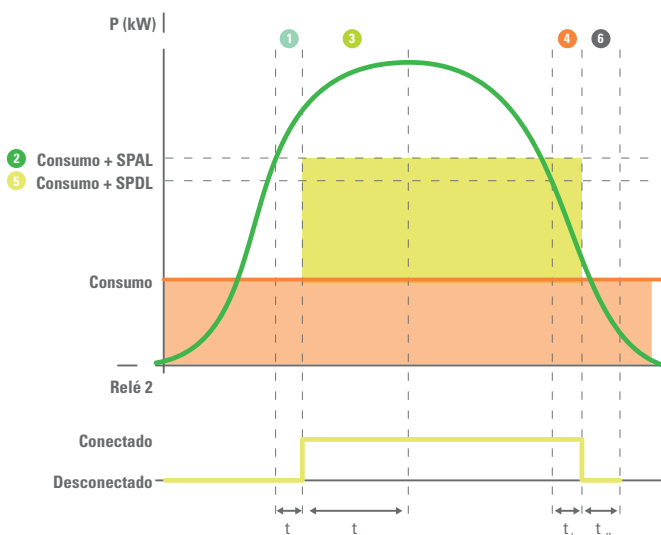
Comunidad energética

Es posible llevar a cabo la configuración de una comunidad energética mediante la incorporación de diversos dispositivos **SLC Energy Manager** en las viviendas o consumos que conformen dicha comunidad. Cada usuario puede visualizar sus consumos, junto con su parte proporcional de generación de la comunidad, como si se tratara de una planta fotovoltaica individual.



Contacto seco programable

Además, disponemos de un contacto seco programable integrado que permite gestionar el excedente de energía, redirigiéndola hacia sistemas como aerotermias o cargas resistivas. Esto no solo maximiza el aprovechamiento de la energía generada, sino que también mejora la eficiencia general de la instalación.



Se pueden configurar también hasta diez sondas meteorológicas que proporcionan datos precisos sobre la radiación solar, la temperatura ambiente o la temperatura de la celda. Permite un control más exacto de la planta para y hacer una mejor gestión de la energía generada.

Hasta 30 equipos en paralelo

Es capaz de trabajar hasta con 30 equipos en paralelo para inversores de red, 4 equipos en los inversores híbridos, incluyendo la inyección cero. Esta capacidad es esencial para cumplir con regulaciones específicas y garantizar que no se vierta energía innecesaria en la red.

Para los usuarios más expertos, permite conectar cualquier transformador con una corriente de 5A en el secundario, configuración completa de temas de redes e incluso interactuar con el dispositivo a través de API y hacer integraciones en sistemas propios existentes.

Servidores Europeos

Todos los datos son guardados en servidores europeos y además el dispositivo es compatible con equipos inversores de otras marcas.

El equipo es completamente actualizable en remoto, por lo que es posible de continuar recibiendo actualizaciones permitiendo disfrutar siempre de las nuevas funcionalidades del equipo sin tener que cambiar el equipo.

En conjunto, estas características hacen del **SLC ENERGY MANAGER** una solución inteligente y eficiente para la gestión avanzada de energía solar, optimizando tanto el rendimiento como la rentabilidad de las instalaciones.

Gama SLC ENERGY MANAGER

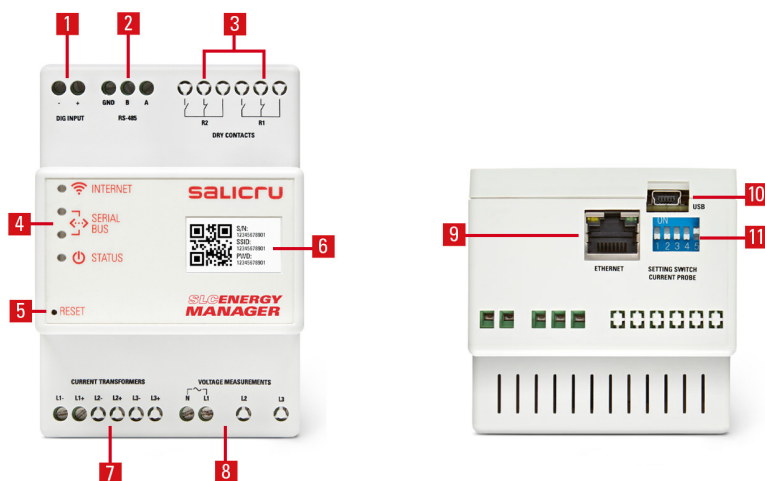
MODELO	CÓDIGO	CÓDIGO EAN	DESCRIPCIÓN
SLC ENERGY MANAGER 80D16	6B20R000001	8436584874829	Energy Manager Monofásico con transformador de 80 A ⁽¹⁾ y con salida de relés
SLC ENERGY MANAGER ../5	6B20Q0000035	8436584874799	Energy Manager Monofásico sin transformador y con salida de relés
SLC ENERGY MANAGER T 80D16	6B20R0000003	8436584874843	Energy Manager Trifásico con transformador de 80 A ⁽¹⁾ y con salida de relés
SLC ENERGY MANAGER T 300D50	6B20R0000004	8436584874850	Energy Manager Trifásico con transformador de 300 A ⁽²⁾ y con salida de relés
SLC ENERGY MANAGER T ../5	6B20Q0000036	8436584874805	Energy Manager Trifásico sin transformadores y con salida de relés

(1) Transformador de medida de corriente 80 A/100 mA tipo pinza para cables con un diámetro de 16 mm. como máximo incluido (x1 para monofásicos / x3 para trifásicos).

(2) Transformador de medida de corriente 300 A/100 mA tipo pinza para cables con un diámetro de 50 mm. como máximo incluido (x1 para monofásicos / x3 para trifásicos).

Para los códigos 6B20Q0000035 / 6B20Q0000036 el transformador de medida de corriente no está incluido. Compatibles con TC para las siguientes corrientes de primario: 100/300/400/600/1000/1500/2000 A.

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.

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 ⁽³⁾	
	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. Otras corrientes bajo consulta.

(3) Un relé es para un contactor de la inyección cero y el otro es completamente programable.

