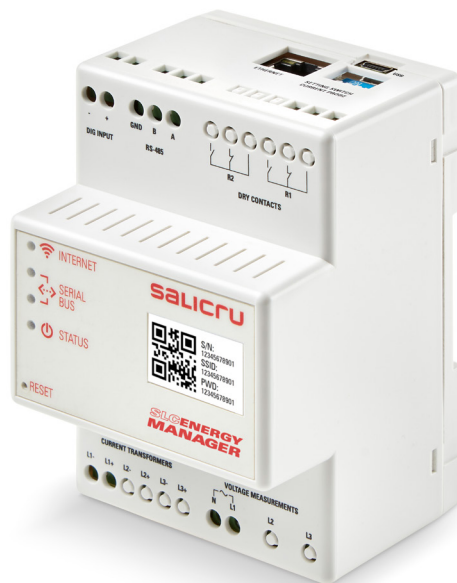


SLC ENERGY MANAGER

Smart energy meter



SLC ENERGY MANAGER: Gestió eficient de l'energia

El **SLC ENERGY MANAGER** es distingeix per la seva senzilla instal·lació i fàcil configuració, tant per cable com per WiFi, permetent ajustar ràpidament els paràmetres bàsics de la planta i evitant pèrdues de temps innecessàries en la posada en marxa. Gràcies a les seves característiques avançades, optimitza el rendiment i l'eficiència de les instal·lacions solars fotovoltaïques, convertint-se en el millor aliat per a la teva instal·lació fotovoltaïca.

Una de les funcions més recents que incorpora simplifica el procés d'instal·lació, evitant possibles complicacions en l'alineació de l'alimentació de fase amb els toroïdals en equips trifàsics i verificant l'orientació de la pinça en instal·lacions monofàsiques. És l'únic dispositiu del mercat que disposa d'un sistema d'autoconfiguració de transformadors d'intensitat, permetent una connexió més ràpida i sense errors de metratge.

Prestacions

- Autoconfiguració de transformadors d'intensitat.
- Control d'injecció dinàmic.
- Contacte sec programable.
- Integració de mesura i connectivitat en un únic dispositiu.
- Accés a l'**APP EQUINOX** com al portal web.
- Gestió antiabocament dels excedents de generació.
- Estalvi mitjançant gestió intel·ligent dels dispositius de generació i càrregues.
- Alta compatibilitat amb instal·lacions ja existents.
- Opció de solució completa amb CT de corrent inclosos.

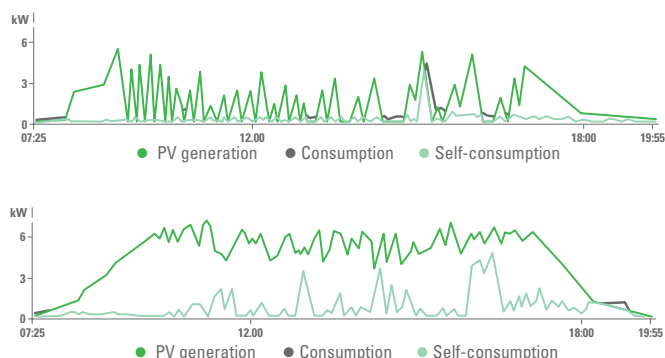


salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

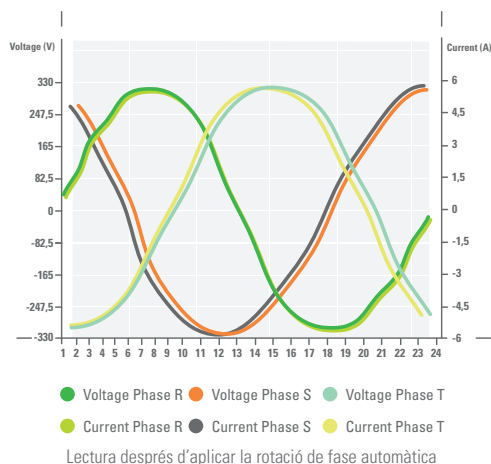
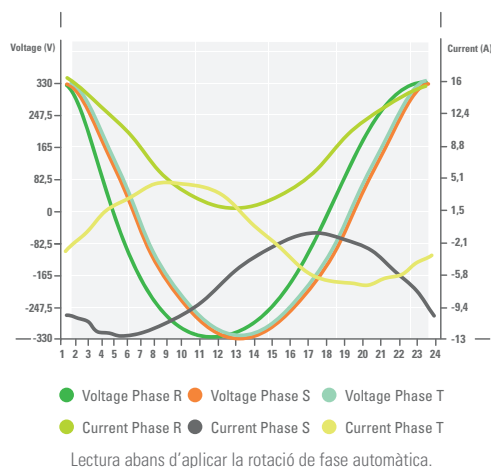
Control d'injecció dinàmic

També s'han acabat els problemes per sobretensions de línia de l'inversor provocats per instal·lacions de xarxa precàries. El dispositiu compta amb un control d'injecció dinàmic, que regula constantment l'energia que s'aboca a la xarxa generant fins a un 80% més d'energia, assegurant una operació segura i estable perquè no superi el llindar de seguretat. Això és fonamental per treballar en rang de voltatge segur de la instal·lació interior i allargar la vida útil dels dispositius electrònics.



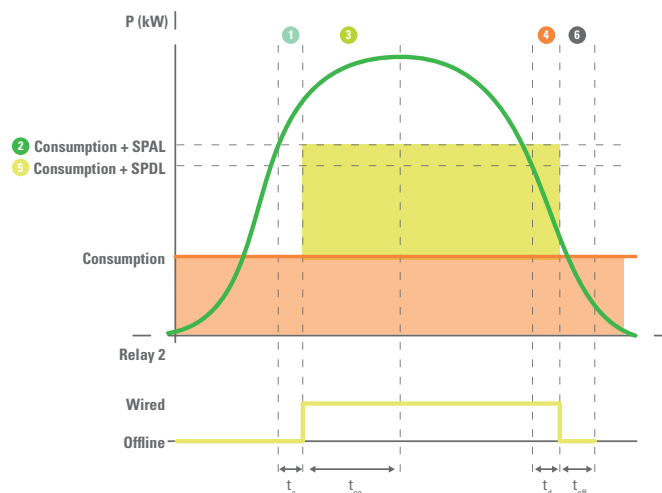
Comunitat energètica

És possible dur a terme la configuració d'una comunitat energètica mitjançant la incorporació de diversos dispositius SLC Energy Manager als habitatges o consums que conformen aquesta comunitat. Cada usuari pot visualitzar els seus consums, juntament amb la seva part proporcional de generació de la comunitat, com si fos una planta fotovoltaica individual.



Contacte sec programable

A més, disposem d'un contacte sec programable integrat que permet gestionar l'excedent d'energia, redirigint-la cap a sistemes com ara aerotèrmies o càrregues resistives. Això no només maximitza l'aprofitament de l'energia generada, sinó que també millora l'eficiència general de la instal·lació.



Es poden configurar també fins a deu sondes meteorològiques que proporcionen dades precises sobre la radiació solar, la temperatura ambient o la temperatura de la cel·la. Permet un control més exacte de la planta per fer una millor gestió de l'energia generada.

Fins a 30 equips en paral·lel

És capaç de treballar fins a 30 equips en paral·lel per a inversors de xarxa, 4 equips en els inversors híbrids, incloent-hi la injecció zero. Aquesta capacitat és essencial per complir regulacions específiques i garantir que no s'aboqui energia innecessària a la xarxa.

Per als usuaris més experts, permet connectar qualsevol transformador amb un corrent de 5A al secundari, configuració completa de temes de xarxes i fins i tot interactuar amb el dispositiu a través d'API i fer integracions en sistemes propis existents.

Servidors Europeus

Totes les dades són guardades a servidors europeus i a més el dispositiu és compatible amb equips inversors d'altres marques.

L'equip és completament actualitzable en remot, per la qual cosa és possible continuar rebent actualitzacions permetent gaudir sempre de les noves funcionalitats de l'equip sense haver de canviar l'equip.

En conjunt, aquestes característiques fan de l'**SLC ENERGY MANAGER** una solució intel·ligent i eficient per a la gestió avançada d'energia solar, optimitzant tant el rendiment com la rendibilitat de les instal·lacions.

Gamma SLC ENERGY MANAGER

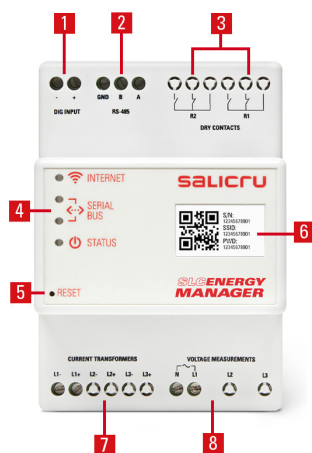
MODEL	CODI	CODI EAN	DESCRIPCIÓ
SLC ENERGY MANAGER 80D16	6B20R000001	8436584874829	Energy Manager monofàsic amb transformador 80 A ⁽¹⁾ i amb sortida de relé
SLC ENERGY MANAGER ../5	6B20Q000035	8436584874799	Energy Manager monofàsic sense transformador i amb sortida de relé
SLC ENERGY MANAGER T 80D16	6B20R000003	8436584874843	Energy Manager trifàsic amb transformador 80 A ⁽¹⁾ i amb sortida de relé
SLC ENERGY MANAGER T 300D50	6B20R000004	8436584874850	Energy Manager trifàsic amb transformador 300 A ⁽²⁾ i amb sortida de relé
SLC ENERGY MANAGER T ../5	6B20Q000036	8436584874805	Energy Manager trifàsic sense transformador i amb sortida de relé

(1) Transformador de mesura de corrent de 80 A/100 mA amb pinça per a cables amb un diàmetre màxim de 16 mm. inclòs (x1 per a monofàsic / x3 per a trifàsic).

(2) Transformador de mesura de corrent de 300 A/100 mA amb pinça per a cables amb un diàmetre màxim de 50 mm. inclòs (x1 per a monofàsic / x3 per a trifàsic).

Per als codis 6B20Q000035 / 6B20Q000036, el transformador de corrent no està inclòs. Compatible amb TC per als següents corrents primaris: 100/300/400/600/1000/1500/2000 A.

Connexions



1. Entrada de senyal digital.
2. Sortida RS-485.
3. Sortides de relés.
4. Leds d'estat.
5. Polsador d'inicialització ocult.
6. Codi de configuració de dispositiu.
7. Terminals per a transformadors de corrent.
8. Alimentació de dispositiu i mesures de tensió.
9. Port Ethernet.
10. Port USB.
11. DIP switch de configuració.

Característiques tècniques

MODEL		SLC ENERGY MANAGER Monofàsic	SLC ENERGY MANAGER Trifàsic
ENTRADA	Tensió nominal	110 - 240 Vac	
	Marge de tensió	± 10%	
	Freqüència nominal	50/60 Hz	
	Corrent nominal	0,05 A	
MESURA DE TENSÍO	Marge de tensió	110 - 265 Vac	3 × (190 - 458 Vac) + N
	Marge de freqüència	50/60 Hz	
	Precisió	1%	
MESURA DE CORRENT	Corrent de sortida	100 mA ⁽¹⁾ o 5 A ⁽²⁾	
	Sobrecorrent	120% In	
	Precisió	1%	
COMUNICACIÓ	Ports	RS-485 / Sensor de tensió / Sensor de TC / LAN / Wifi	
	Interface	URL incrustada	
	Protocol	Modbus	
RELÉS	Quantitat	2 ⁽³⁾	
	Tensió nominal	250 Vac	
	Corrent nominal	6 A	
SENYALS D'ENTRADA	Digitals	5 Vdc	
GENERALS	Temperatura de treball	0 - 50 °C	
	Humitat relativa	95% (sense condensar)	
	Altitud màxima de treball	3.000 m.s.n.m	
	Grau de protecció	IP20	
NORMATIVA	Seguretat	UNE EN IEC 61010-1:2011/A1:2020, 61010-2-030	
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	UNE EN IEC 61326-1	
	Antiabocament	UNE 217001:2020	
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	
DIMENSIONS	Fondària × Amplada × Alçada (mm)	70,5 × 70 × 101	

(1) Compatibles amb CT per als següents corrents de primari: 80/200/300/400/600/1000/2000 A.

(2) Compatibles amb CT per als següents corrents de primari: 100/300/400/600/1000/1500/2000 A. Per altres corrents consultar.

(3) Un relé és per a un contactor d'injecció zero, l'altre és totalment programable.

Les dades poden canviar sense avís previ.

