



## FICHA TÉCNICA

# PV-LOAD

### CARACTERÍSTICAS

PV-LOAD es un gestor de energía que permite aprovechar los excedentes de una instalación fotovoltaica para activar cargas, evitando así la inyección en red y minimizando la compensación de excedentes.

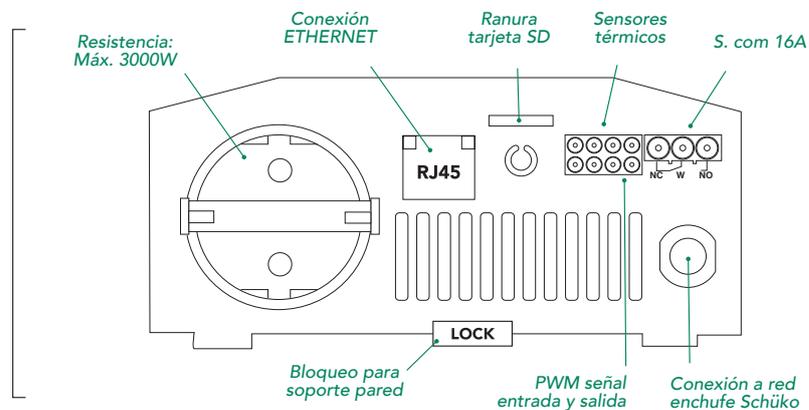
Todas las cargas que se conectan a la salida del PV-LOAD deben de ser cargas resistivas. Su principal aplicación consiste en la activación de resistencias en AC para generación de ACS. También para activar una bomba de piscina, la ventilación o la calefacción eléctrica.

Realiza una activación de cargas modulante en función de los excedentes disponibles mejorando la eficiencia de la instalación.

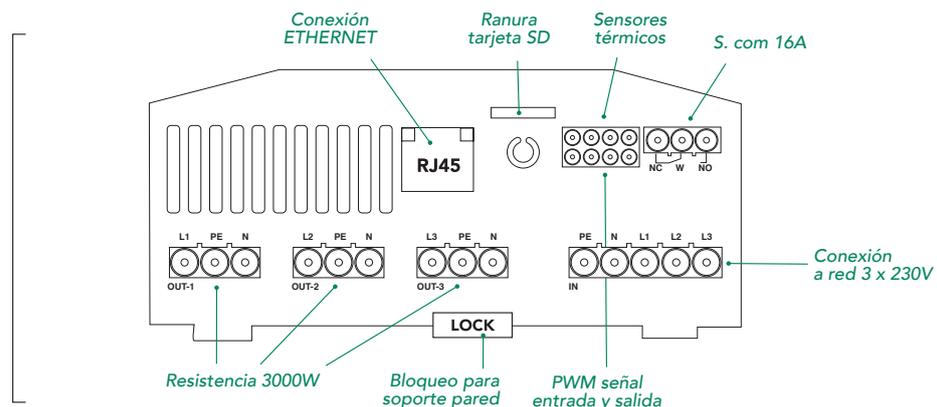
Existen disponibles dos modelos diferentes:

- **PV LOAD** permite conectar una carga monofásica de 0 a 3000 W.
- **PV LOAD 9S** permite controlar de manera continua las cargas trifásicas con una potencia de hasta 9000 W o gestionar 3 cargas monofásicas de 3000 W.

### PV-LOAD



### PV-LOAD 9S



## Características técnicas del PV-LOAD

Parámetros	PV-LOAD	PV-LOAD 9S
Tensión de red	230 V, 45-65 Hz	3x230 V, 45-65 Hz
Salida regulada	Onda sinusoidal 0 a 230 V hasta 3.000 W	Onda sinusoidal 0 a 230 V hasta 3x3 kW
Salida de conmutación	1 x UM	1 x UM
	20 VAC 100 mA min.	20 VAC 100 mA min.
	230 VAC 16 A máx.	230 VAC 16 A máx.
Conexión a la red	Enchufe monofásico con contacto de puesta a tierra	Bornero 3x230/400 V con neutro
Protección	16 A. Característica de disparo B, C	16 A. Característica de disparo B, C
Conexión de consumidores	Toma de corriente con contacto de puesta a tierra para cargas resistivas	3 borneros con conector de tierra y neutro independiente
Cables de conexión	2,8 m	-
Consumo en reposo	< 1,5 W	< 2 W
Eficiencia total	< 98 % con potencia nominal	< 99 % con potencia nominal
Rango temperatura funcionamiento	0 °C hasta 40 °C	
Humedad de aire admisible	0-99 % (sin condensación)	
Temperatura de almacenaje	-20 °C hasta 70 °C	
Grado de protección	IP20	
Sensor de temperatura	my-PV sensor de temperatura digital (5m)	
Pantalla	Gráfica a color, táctil de 2,83"	
Garantía	2 Años	
Sistemas compatibles	Póngase en contacto con <a href="http://www.greenheiss.com">www.greenheiss.com</a>	
Interfaces	Ethernet RJ45, RS485 entrada libre de potencial PWM out, PWM in	
Peso	1,5 kg incl. Cable (sin soporte mural)	
Dimensiones (An x Al x Pr)	135 x 195 x 65 mm sin cable de red	

## Medidor PV-LOAD

Para el funcionamiento del PV-LOAD es necesario medir el flujo de corriente en el punto frontera para determinar los excedentes de la instalación fotovoltaica. Para ello se utiliza el medidor PV-LOAD.

El medidor puede ser utilizado en instalaciones monofásicas y trifásicas hasta 65 A y se comunica con los dispositivos PV-LOAD y PV-LOAD 9s a través de ETHERNET.

**PV-LOAD es compatible con inversores Huawei, Kostal y Sungrow** los cuales llevan incorporados su propio medidor. Para más detalles de su compatibilidad y configuración revise el manual de funcionamiento o póngase en contacto con el departamento técnico de su distribuidor.

Se suministran  
3 unidades de transductor  
(1 para cada fase) junto con  
el dispositivo  
POWER-METER

