

Inversor RS Smart Solar 48/6000

Con entrada 450 V/4000 W FV

www.victronenergy.com



Inversor RS Smart Solar 48/6000

Inversor solar desconectado de la red

El inversor RS Smart Solar 48/6000 es un inversor de 48 V y 6 kVA con entrada de 450 VCC y 4 kWp FV. Se usa en aplicaciones solares desconectadas de la red en las que se requiere CA.

Combinación de un inversor, un convertidor bidireccional CC-CC y un MPPT

El inversor produce una onda sinusoidal perfecta, capaz de alimentar dispositivos de alta potencia. Es suministrada por un convertidor bidireccional CC-CC, que puede cargar la batería cuando hay exceso de energía solar o convertir energía procedente de la batería cuando sea necesario.

Amplio rango de tensión MPPT

65 – 450 VCC, con una tensión de arranque de 120 VCC FV.

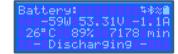
Ligero, eficiente y silencioso

Gracias a su tecnología de alta frecuencia y a su nuevo diseño, este potente inversor solo pesa 11 kg. Además, tiene una eficiencia excelente, bajo consumo de energía en reposo y un funcionamiento muy silencioso.

Pantalla y Bluetooth

La pantalla muestra parámetros de la batería, del inversor y del controlador de carga solar.

Se puede acceder a estos parámetros con un *smartphone* u otro dispositivo con Bluetooth. Además, se puede usar Bluetooth para configurar el sistema y cambiar los parámetros con VictronConnect.



Puerto VE.Can y VE.Direct

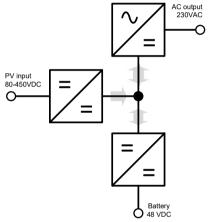
Conexión VE.Can a un dispositivo GX para monitorización del sistema, contador de energía⁽¹⁰⁾, registro de datos y actualizaciones de firmware a distancia. Conexión VE.Direct a un GlobalLink 520 para monitorización de datos a distancia.

Puente de diodos FV integrado

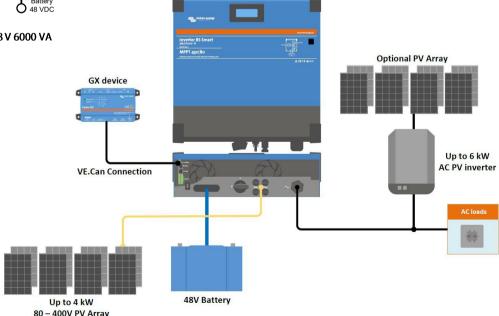
Las dos cadenas FV paralelas conectadas a las tomas MC4 pueden aislarse de forma segura con el interruptor integrado de gran tamaño situado en la parte inferior de la unidad.

Conexiones I/O

Conexiones de relé programable, de sensor de temperatura y de tensión. También puede configurarse la entrada remota para que acepte el smallBMS de Victron.

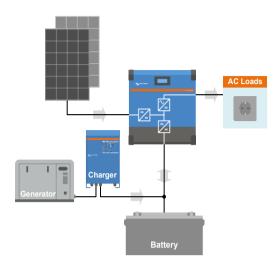


Dentro del inversor RS 48 V 6000 VA



Inverter RS





Ejemplo de sistema con generador Añada un generador y un cargador de baterías si se necesita potencia adicional.



Cuando el inversor RS esté conectado a un dispositivo GX con conexión a Internet, podrá acceder a nuestro sitio web gratuito de seguimiento a distancia (VRM). Le mostrará todos los datos de su sistema en un completo formato gráfico. Los ajustes del sistema pueden modificarse a distancia a través del portal. Se pueden recibir alarmas por correo electrónico.

Salida S	INVERSOR	
Salida Frecuencia: 50 Hz ± 0,19% Maxima corriente continua de linversor. 25 ACA Aumenta linealmente decid 4800 W a 46 VCC hatat 3000 W a 45 VCC hatat 3000 W a 52 VCC 3000 W 50 VCC hatat 3000 W a 52 VCC 3000 W 50 VCC hatat 3000 W a 52 VCC 3000 W 50 VCC hatat 3000 W a 52 VCC 3000 W 50 VCC hatat 3000 W 50 VCC hatat 45 A 3000 W 50 VCC hatat 45 VCC hatat 55 VCC	Rango de tensión de entrada CC	38 – 62 V ⁽⁶⁾
Potencia continua de salida a 25 °C		
Potencia continua de salida a 25 °C Potencia continua de salida a 26 °C Potencia potinua de salida a 26 °C Potencia pipo Potencia del siluado del cortocircuito Potencia del Buetooth Po	Salida	
Potencia continua de salida a 40 °C 4500W Potencia continua de salida a 65 °C 3000W Potencia continua de salida a 65 °C 3000W Potencia pico 7 kW durante 4 minutos 7 kW durante 4 kW durante 4 kW durante 4 kW durante 7 kW durante 4 kW durante 4 kW durante 7 kW dur	D	
Potencia continua de salida a 65 °C Potencia pico Potencia de salida de conocircuito Potencia de Salida Potencia de salida d	Potencia continua de salida a 25 °C	
Potencia pico 98W divarante 3 segundos 7 18W curante 18 segundos 7 18W curante 18 minutos 6 18 A 18	Potencia continua de salida a 40 °C	4500W
Consente de asilida de cortocircuito Ficiencia máxima Ficiencia por batería baja Ficiencia de arranque Ficiencia de arranque Ficiencia de arranque Ficiencia de arranque Ficiencia de carqua del MPPT Ficiencia del Ficiencia del Ficiencia del MPPT Ficiencia de carqua del Ficiencia del MPPT Ficiencia del Ficiencia del MPPT Ficiencia del Ficiencia del MPPT Ficiencia del Bluetooth	Potencia continua de salida a 65 °C	3000W
Corriente de salida de corrocircuito Final Service de salida de corrocircuito Final Service de salida de corrocircuito Final Service de Serv	Potencia pico	
Efficiencia máxima P96,5% con una carga de 1 kW 94 % con una carga de 1 kW 94 % con una carga de 5 kW Apagado por batería baja Renicio por batería baja SOLAR Tensión CC máxima Tensión CC máxima Tensión CC máxima Tensión CC móxima Tensión de arranque Tensión de carga solar CC Tensión de activación de fugas a tiera Tensión de carga solar cC Tensión de carga de "Tensión ("VCC) Máxima potencia de Tensión ("VCC) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Tensión de carga de "Tensión ("VCC) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Tensión de carga de "Tensión ("VCC) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Sonda de tensión de la batería Tensión de carga solar acoplada a CA Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Tensión de carga solar acoplada a CA Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Tensión de carga solar acoplada a CA Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Tensión de carga solar acoplada a CA Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Tensión de carga solar acoplada a CA Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Tensión de carga solar acoplada a CA Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase		
Enterticin institution years on vacio 20 W Consumo en vacio 20 W Apagado por batería baja 37,2 V (regulable) 50 LAR 50 V Tensión CC midital 30,0 V Tensión de ranque 12,0 V Tensión de tensión de trabajo del MPPT 65 − 450,0 V ™ Máxima corriente de entrada FV operativa Máxima corriente de entrada FV operativa Máxima corriente de entrada FV operativa Máxima corriente de cortocircuito FV para protección de polaridad inversa Máxima potencia de carga solar CC 40,000 W Máxima potencia de carga solar CC 40,000 W Máxima potencia de carga solar CC 40,000 W Máxima corriente de cortocircuito FV (tsc PV) 30,0 A 50,000 W Máxima corriente de cortocircuito FV (tsc PV) 30,0 A 50,000 W Máxima corriente de cortocircuito FV (tsc PV) 30,0 A 50,000 W Máxima corriente de cortocircuito FV (tsc PV) 30,0 A 50,000 W Máxima corriente combinada del carga solar accopiada a CA 50,000 W Máxima corriente combinada del carga del fotación" (VCC) 70,000 W Máxima corriente combinada del carga del fotación" (VCC) 70,000 W Máxima corriente combinada del cargador 70,000 W Máxima corriente combinada del del saberia 60,000 W Máxima corriente combinada 60,000 W Máxima corriente combinada 60,000 W Máxima 60,000	Corriente de salida de cortocircuito	
Apagado por batería baja Reinicio por batería baja Reinicio por batería baja Reinicio por batería baja Tensión CC máxima Tensión CC máxima Tensión CC máxima Tensión de Cramária Tensión de arranque Tensión de trabajo del MPPT Tensión de arranque Tensión de trabajo del MPPT Tensión de trabajo del MPPT Tensión de arranque Tensión de trabajo del MPPT Tensión de arranque Tensión de carga solar CC Ráxima corriente de entrada PV operativa Máxima corriente de cortocircuito FV para protección de polaridad inversa Máxima corriente de cortocircuito FV (sic PV) Tensión de carga solar CC Máxima corriente de cortocircuito FV (sic PV) Tensión de carga solar CC Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Tensión de carga de Tensión de Cargador Tensión de carga de Tensión (VCC) Tensión de carga de Tensión de Cargador Tensión de carga de Tensión (VCC) Tensión de Carga contra de Tensión (VCC) Tensión de La batería Tensión (VCC) Te	Eficiencia máxima	
Reinicio por batería baja SOLAR Tensión CC máxima 450 V Tensión CC móxima 300 V Tensión CC nominal 300 V Tensión de arranque 120 V Rango de tensión de trabajo del MPPT 56 4-50 V Máxima corriente de controir UFV pera protección de polaridad inversa 18 A ** Máxima corriente de controir UFV pera protección de polaridad inversa 30 m Máxima potencia de carga solar CC 4000 W Máxima potencia de carga solar company 30 A Nivel de activación de fugas a tiera 30 m A Nivel de activación de fugas a tiera 30 m A Nivel de activación de fugas a tiera 30 m A Nivel de activación de fugas a tiera 30 m A Nivel de carga de "absorción" (VCC) 736 - 60 V Tensión de carga de "flotación" (VCC) 736 - 60 V Tensión de carga de "flotación" (VCC) 736 - 60 V Máxima potencia de carga solar acoplada a CA 5000 W Máxima potencia de carga solar acoplada a CA 5000 W Máxima potencia de carga solar acoplada a CA 5000 W Máxima potencia de carga solar acoplada a CA 5000 W Máxima potencia de carga solar acoplada a CA 5000 W Máxima potencia de carga solar acoplada a CA 5000 W Máxima potencia de carga solar acoplada a CA 5000 W Máxima potencia de de labatería 51 S Funcionamiento en paralelo y en trifásico 51 S Funcionamiento en paralelo y en trifásico 51 S Funcionamiento en paralelo y en trifásico 52 S Reie programable 51 S 51 S Funcionamiento en paralelo y en trifásico 52 S Reie programable 51 S 51 S Funcionamiento en paralelo y en trifásico 52 S Reie programable 51 S 51 S Reie programable 51 S	Consumo en vacío	20 W
Tensión CC máxima 450 V Tensión CC nominal 300 V Tensión CC nominal 300 V Tensión de arranque 120 V Rango de tensión de tabajo del MPPT 65 - 450 V ¹⁵⁰ Máxima corriente de entrada PV operativa 18 A ¹⁴⁰ Máxima corriente de entrada PV operativa 18 A ¹⁴⁰ Máxima corriente de cortociruito FV para protección de polaridad inversa 20 A Máxima potencia de carga solar CC 4000 W Máxima corriente de cortociruito FV (Isc PV) 30 A Nivel de activación de fugas a tierra 30 n mA Nivel de fallo de aislamiento (detección antes del arranque) CARGADOR Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) CARGADOR Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) CARGADOR Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) CARGADOR Rango de tensión de carga de "flotación" (VCC) Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) CARGADOR Rango de tensión de carga solar acoplada a CA 5000 W Máxima potencia de carga solar acoplada a CA 5000 W Máxima potencia de carga solar acoplada a CA 5000 W Máxima corriente combinada del cargador 100 A ¹⁵ Sensor de tensión de la batería Sí CENERAL Funcionamiento en paralelo y en trifásico CENERAL Funcionamiento en paralelo y en trifásico Relé programable ¹⁰⁰ Sí Se admitten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admitten unidades por fase Relé programable ¹⁰⁰ Sí Sí Protección ¹⁰⁰ a = g Puertos de comunicación de datos Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (***) Frecuencia del Bluetooth Querto de entrada analógico/digital de uso general Si, 2 CON/OFF remoto Sí Sí Rango de temperatura de trabajo 40 a 465 °C (refrigerado por ventilador) Altitud máxima 2000 m Humedad (Sin condensación) máx. 95 % Material y color Acenca de Portección: 127 1 1 Conexión de la bateria Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tomillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg de protección: 10 cotto-circuito de salida del inversor gi fuga a tierra del Pix. 20 Coluco de la batería de masado a la presión de la batería demassia	Apagado por batería baja	37,2 V(regulable)
Tensión CC máxima Tensión C cominal Tensión C cominal Tensión de trabajo del MPPT Rango de tensión de de cortocircuito PV (Isc PV) Rango de tensiones de carga solar CC Rango de tensiones de carga solar CC Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Rango de tensione de carga solar acoplada a CA Souo W Maxima potencia de carga solar acoplada a CA Souo W Maxima corriente combinada del cargador Tono A R Tensión de carga de "flotación" (VCC) Rango de tension de la batería Sí CENERAL Sí Protección (S) Rango de tension de datos Puerto Se admitten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admitten unidades por fase Relé programable (S) Sí Protección (S) Rango de temperatura de la trabajo A de 465 "C (refrigerado por ventilador) Altitud máxima 2000 m Humedad (sin condensación) Rango de temperatura de trabajo A de 16 batería Pernos M8 Rederial y color Caraco de protección (Clase de protección: IP21 1 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso I li kg Liviel e justistace a 60 Lt. Color-del protección: Qual e pense color-del protección: P21 1 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso Ji pueta signistace a 60 Lt. Color-del protección: Qual e color-del presion de la batería demassiado alta (1 ensión de la batería	Reinicio por batería baja	43,6 V (regulable)
Tensión CC nominal Tensión de arranque Tensión de arranque Tensión de arranque Tensión de arranque Tensión de trabajo del MPPT Tensión de trabajo del MPPT Tensión de trabajo del MPPT Máxima corriente de controcircuto FV para protección de polaridad investión de controcircuto FV para protección de polaridad investión de corrocircuto FV grata protección de polaridad investión de corrocircuto FV (sc. PV) Tensión de fugas a tierra Nivel de activación de fugas a tierra Nivel de fallo de aislamiento (detección antes del arranque) CARCADOR Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Tensión de carga de flotación" (VCC) Tensión de tensión de la batería Tensión		SOLAR
Tensión de arranque Rango de tensión de trabajo del MPPT Rango de tensión de carga solar CC Rango de tensión de arranque Rango de tensión de fugas a tierra Nivel de activación de fugas a tierra Nivel de fallo de alsiamiento (detección antes del arranque) CARCADOR Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Rango de tensiones del carga control (VCC) Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Somo W Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Somo W Máxima corriente combinada del cargador Sono de temperatura de la batería Sono de de tensión de la batería Sono de temperatura de tendo máxima Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Altitud máxima Quo de protección Clase de protección Clase de protección Clase de protección: Pi21 1 Conexión de la batería Pernos M8 Bornes de tomillo de 10 nom² (6 AWG) Peso 11 kg Li puede ajustava so Otz. Pernos M8 Bornes de tomillo de 10 nom² (6 AWG) Peso 11 kg Li puede ajustava so Otz. Le colou-o-a, licc 61000-o-3, licc 61000-o	Tensión CC máxima	450 V
Tensión de arranque Rango de tensión de tensión de tensión de MPPT Rásima corriente de entrada PV operativa Máxima corriente de cortocircuitor FV para protección de polaridad inversa Máxima corriente de cortocircuitor FV (Isc PV) Rásima corriente de cortocircuitor FV (Isc PV) Rango de tensiónes del carga as tierra Nivel de fallo de aislamientor (detección antes del arranque) CARCADOR Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Rásima potencia de carga solar acoplada a CA Soulou Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Soulou Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Soulou Máxima corriente combinada del cargador Rásima corriente combinada del cargador Sonda de tensión de la batería Se admiten 12 unidades en panalelo, en trifásico se admiten unidades por fase Relé programable ® Sí Funcionamiento en paralelo y en trifásico Relé programable ® Sí Puertos de comunicación de datos Puerto VEDirect y puerto VE.Can (**) Precuencia del Bluetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general Sí, 2 On/Off remoto Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Denos de temperatura de trabajo Altitud máxima Puerto de entrada analógico/digital de uso general Conexión de la batería Pernos M8 Bornes de tominilo de 10 num² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (alx an x p) A25 x 440 x 125 mm NORMATIVAS Seguridad EN-ISC (Columbiente oruma les elfo facilitad per la estensión de la batería demassiado alta di tensión de la batería demassiado alta del mensión de la batería dem		
Rango de tensión de trabajo del MPPT Máxima corriente de cortocircuito Py para protección de polaridad inversa Máxima corriente de cortocircuito Py (Isc PV) Máxima corriente de alsamiento (detección antes del arranque) CARGADOR Rango de tensión de detragador programable (VCC) Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA SO00 W Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 55,2 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima corriente combinada del cargador Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Relé programble VIII del Cargador del Cargador del Cargador del Cargador del		
Máxima corriente de entrada FV operativa Máx corriente de cortocircuito FV para protección de polaridad inversa Máxima potencia de carga solar CC 4000W Máxima potencia de carga solar CC 30 A Nivel de activación de fugas a tierra 30 mA Nivel de activación de fugas a tierra 30 mA Nivel de activación de fugas a tierra 30 mA Nivel de activación de fugas a tierra 30 mA Nivel de fallo de aislamiento (detección antes del arranque) CARCADOR 30 mA Nivel de activación de fugas a tierra 100 kΩ 30 mA Nivel de activación de fugas a tierra 30 mA Nivel de fallo de aislamiento (detección antes del arranque) CARCADOR 30 mA Nivel de acraga de "absorción" (VCC) 30 mayor determinado: 57,6 V (regulable) Máxima potencia de carga de "flotación" (VCC) Valor predeterminado: 55,2 V (regulable) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA 5000 W Máxima corriente combinada del cargador 100 A ® 50 mayor de temperatura de la batería 5 (SENERAL 5000 W Máxima corriente combinada del cargador 100 A ® 50 mayor de temperatura de la batería 5 (SENERAL 5000 W Máxima corriente combinada del cargador 100 A ® 50 mayor de temperatura de la batería 5 (SENERAL 5000 W Máxima corriente combinada del cargador 100 A ® 50 mayor de temperatura de la batería 5 (SENERAL 500 mayor de temperatura de la batería 5 (SENERAL 500 mayor de comunicación de datos 5 mayor de comunicación de datos 7 mayor de comunicación de comunicación de comunicación 3 mayor de comunicación 4 da mayor de comunicación 4 mayor de comunicación 4 mayor de		
Máx. corriente de cortocircuito FV para protección de polaridad inversa Máxima potencia de carga solar CC Máxima corriente de cortocircuito FV (Isc PV) 30 A Nivel de activación de fugas a tiera Nivel de fallo de aislamiento (detección antes del arranque) CARGADOR Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Tensión de carga de "fabsorción" (VCC) Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Tensión de carga de "fotoción" (VCC) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Máxima corriente combinada del cargador Máxima corriente combinada del cargador Sensor de temperatura de la batería GENERAL Funcionamiento en paralelo y en trifásico Relé programable (P) Funcionamiento en paralelo y en trifásico Relé programable (P) Frecuencia del Bluetooth Puerto de comunicación de datos Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Puerto de entrada analógico/digital de uso general Sí, 2 Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima 2000 m Humedad (sin condensación) Máxima Altitud máxima 2000 m Maxima Material y color Grado de protección Clase de	-	
Máxima potencia de carga solar CC Máxima corriente de cortocircuito FV (Isc PV) Máxima corriente de activación de fugas a tierra Nivel de fallo de aislamiento (detección antes del arranque) CARGADOR Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Tensión de la bateria Tensión de Cargador (VCC) Tensión de Carga		
Máxima corriente de cortocircuito FV (Isc PV) Nivel de activación de fugas a tierra Nivel de fallo de activación de fugas a tierra Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Sono W Máxima corriente combinada del cargador Sensor de temperatura de la batería Sonda de tensión de la batería Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten nuidades por fase Relé programable (II) Protección (II) Protección (II) Protección (III) Rango de temperatura de trabajo Al a +65 "C (refrigerado por ventilador) Altitud máxima Do00 m Humedad (sin condensación) CARCASA Material y color Grado de protección (III) Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Livede quistarse a 60 Hz. Rele protección: a) contocircuito de salida b) sobrecarga (1 tensión de la batería demasiado alta (III) tensión de la batería demasiado baja (III) de lugas de protección: a) (1 tensión de la batería demasiado baja (III) (III		20 A
Nivel de activación de fugas a tierra Nivel de fallo de aislamiento (detección antes del arranque) CARGADOR Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Máxima potencia de carga de "flotación" (VCC) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Máxima corriente combinada del cargador Sensor de temperatura de la batería Sí GENERAL Funcionamiento en paralelo y en trifásico Sed admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Relé programable (3) Sí Protección "3 Puerto de comunicación de datos Precuencia del Bluetooth Potencia del Bluetooth Adm Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Dono Maxima Do	Máxima potencia de carga solar CC	4000 W
Nivel de fallo de aislamiento (detección antes del arranque) CARGADOR Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Tensión de carga de "absorción" (VCC) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Somoo W Máxima corriente combinada del cargador Sensor de temperatura de la batería Funcionamiento en paralelo y en trifásico Relé programable (9) Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Relé programable (9) Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Relé programable (9) Sí Protección (2) Puerto de comunicación de datos Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Precuencia del Bluetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Sango de temperatura de trabajo Altitud máxima Dumedad (sin condensación) Material y color Grado de protección CARCASA ACRACASA Bornes de tomilio de lo mm² (6 AWG) Peros Bornes de inilio de lo mm² (6 AWG) Peros Seguridad Enisiones, Inmuniciad Enisiones, Inmuniciad Enisiones, Inmuniciad Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección - 2, En-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-6-3, EC 61000-6-	Máxima corriente de cortocircuito FV (Isc PV)	30 A
CARGADOR Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (Tensión de carga carga de de carga de c	•	30 mA
Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA So000 W Máxima corriente combinada del cargador Too A ® Sensor de temperatura de la batería Sonda de tensión de la batería Sonda de tensión de la batería Se admitten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admitten unidades por fase Relé programable ® Funcionamiento en paralelo y en trifásico Se admitten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admitten unidades por fase Relé programable ® Frecuencia del Bluetooth Puerto de comunicación de datos Puerto VEDirect y puerto VE.Can (**) Frecuencia del Bluetooth Potencia del Bluetooth A dBm Puerto de entrada analógico/digital de uso general Si, 2 On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Domo m Humedad (sin condensación) CARCASA Material y color Gracio de protección: P21 I Conexión de la batería Conexión de la batería Conexión de la batería Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de la Datería Pernos M8 Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, Grado de contaminación 2 11 Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Gave de protección: positis. fi 230 VCA en la salida del microsory of giva a tiera de VCP Lono-3-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, Grado de contaminación 2 11 Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Gave de protección: positis. fi 230 VCA en la salida del microsory of giva a tiera de VCP Lono-3-2, EN-IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 10 Puede ajustarse a 60 Hz.		100 kO
Rango de tensiones del cargador programable (VCC) Tensión de carga de "absorción" (VCC) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Tensión de carga solar acoplada a CA Tensión de la batería demasiado alta di tensión de la batería demasiado alta di tensión de la batería demasiado alta di tensión de la b	1	
Tensión de carga de "absorción" (VCC) Valor predeterminado: 57,6 V (regulable) Tensión de carga de "flotación" (VCC) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Máxima corriente combinada del cargador Máxima corriente combinada del cargador Sensor de temperatura de la batería Sonda de tensión de la batería Sensor de temperatura de la batería Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Relé programable (P) Funcionamiento en paralelo y en trifásico Relé programable (P) Fuertos de comunicación de datos Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Precuencia del Bluetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/off remoto Rango de temperatura de trabajo Hutiud máxima Humedad (sin condensación) CARCASA Material y color Grado de protección Conexión de la batería Conexión de 230 VCA Bornes de tormillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-2. EN-IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede a justarse a 40 Hz. 2) Claese de protección: 0 1, 230 VCA en la salida del inversor (g) fuga a tiera del Pr. EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede a justarse a 40 Hz. 2) Claese de protección: 0 1, 20 VCA en la salida del inversor (g) fuga a tiera del Pr. 2) Claese de protección: 0 1, 20 VCA (en la salida del inversor (g) fuga a tiera del Pr. 2) Claese de protección: 0 1, 20 VCA (en la salida del inversor (g) fuga a tiera del Pr. 2) Claese de protección: 0 1, 20 VCA (en la salida del inversor (g) fuga a tiera del Pr. 3) Claese de protección: 0 1, 20 VCA (en la salida del inversor (g) fuga a tiera del Pr. 3) Claese de protección: 0 2, 10 VCA (en la salida del inversor (g) fuga a tiera del Pr.		
Tensión de carga de "flotación" (VCC) Máxima potencia de carga solar acoplada a CA SO00 W Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Sondo W Máxima corriente combinada del cargador Sensor de temperatura de la batería Sonda de tensión de la batería Sonda de tensión de la batería Se admitten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admitten unidades por fase Relé programable (a) Se admitten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admitten unidades por fase Relé programable (a) Se admitten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admitten unidades por fase Sí Protección (a) Se admitten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admitten unidades por fase Sí Protección (a) Be a − g Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Frecuencia del Bluetooth Puerto de contrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo A-40 a +65 °C (refrigerado por ventilador) Altitud máxima Dumedad (sin condensación) CARCASA Material y color Acero, azul RAL 5012 Grado de protección Clase de protección Clase de protección: PI21 I Conexión de la batería Conexión de la batería Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) Altitud máxima EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 61009-3.3 IEC 61000-6-1, IEC 61009-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 (1) Puede ajustarse a 60 Hz. Clase de protección de la batería demasiado baja (1) sub a terra del VICC. A batas 35 VCC y 1 h asta 70 VCC. Bi funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversor gi fuga a terra del VICC. Bi funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversor gi fuga a terra del VICC. Bi funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversor gi fuga a terra del VICC. Bi funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversor gi fuga a terra del VICC no debería ser superior a 8 veces la tensió		
Máxima potencia de carga solar acoplada a CA Sensor de temperatura de la batería Funcionamiento en paralelo y en trifásico Selevido de tensión de la batería Se admitten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admitten unidades por fase Relé programable (a) Protección (a) Poertos de comunicación de datos Puerto Se comunicación de datos Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Frecuencia del Bluetooth Puerto de Illuetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Humedad (sin condensación) Material y color Grado de protección Clase de protección: (P211 Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tomillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad Emisiones, Inmunidad Puedo de protección: (P210-2) En S5014-1, EN 55014-2 EN 1502 (al ve de protección: (P 200-3) EN 1600-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. Clase de protección: (P 200-3) Relección: (P 200-3) EN 1600-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. Clase de protección: (P 200-3) EN 1600-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. Clase de protección: (P 200-0-6-1) EN 1600-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. Clase de protección: (P 200-0-6-1) El fortanción de la batería demasiado alta (†) tensión de la batería demasiado baja emperador. Capacidad non 4 4 hasta 35 V/C y 1 a hasta 70 V/C. El fortanción a batería a batería a batería a der susuado alta (†) tensión de la batería demasiado al	•	
Máxima corriente combinada del cargador Sensor de temperatura de la batería Sonda de tensión de la batería Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Relé programable ⁽³⁾ Funcionamiento en paralelo y en trifásico Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Relé programable ⁽³⁾ Se admiten 12 unidades por fase Relé programable ⁽³⁾ Se admiten 12 unidades por fase Relé programable ⁽³⁾ Se admiten 12 unidades por fase Sí Protección ⁽²⁾ a − g Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Frecuencia del Bluetooth Puerto de comunicación de datos Puerto de comunicación de datos Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima 2000 m Humedad (sin condensación) CARCASA Material y color Grado de protección Clase de protección: Clase de protección: IP21 I Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 Puede ajustarse a 60 Hz. 2 (Lave de protección: a) Cortoricuito de salida bisobrecarga () tensión de la batería demasiado alta () tensión de la batería demasiado baja emperatura demasiado alta () 230 VCA en la salida del inversor y gí fuga a tierra del FV. 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) Cortoricuito de salida bisobrecarga () tensión de la batería demasiado alta () tensión de la batería demasiáno de lotació de protección: a) cortoricuito de salida bisobrecarga () tensión de la batería demasiáno alta () tensión de la batería a del FV. 1) Belé protamable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 44 A hasta	•	
Sensor de temperatura de la batería Sonda de tensión de la batería Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Relé programable (a) Funcionamiento en paralelo y en trifásico Relé programable (b) Frotección (b) Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Sí Protección (b) Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten unidades por fase Sí Protección (b) Sí Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Frecuencia del Bluetooth Puerto de comunicación de datos Puerto de entrada analógico/digital de uso general Sí, 2 On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima 2000 m Humedad (sin condensación) CARCASA Material y color Grado de protección Clase de protección: (P21 I Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) A25 x 440 x 125 mm NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60305-2-29, EN-IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, Grado de protección: 1) 230 VCA en la salida del inversor y fluga a tierra del FV. 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortoricuito de salida bisobrecarga () tensión de la batería demasado alta () tensión de la batería a der IV. 1) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 4 hasta 35 VCC y 1 a hasta 70 VCC. 1) El funcionamiento normal está fijado en 184, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. 1) El funcionamiento normal está fijado en 184, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. 1) El funcionamiento normal está fijado en 184, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A.	Máxima potencia de carga solar acoplada a CA	
Sonda de tensión de la batería GENERAL Funcionamiento en paralelo y en trifásico Relé programable (3) Fortección (2) Puertos de comunicación de datos Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Frecuencia del Bluetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Puerdo de temperatura de trabajo Altitud máxima Puerdo de entrada onalógico/digital de uso general On/Off remoto Si Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Puerdo de entrada onalógico/digital de uso general On/Off remoto Si Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Puerdo de temperatura de trabajo Altitud máxima CARCASA Material y color CARCASA Material y color Cardo de protección Clase de protección: IP21 I Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60109-2 EN-IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 EN 55014-1, EN 55014-2 EN 1EC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 I) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: aj cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) a tensión de la batería demasiado alta d) a tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta d) a tensión de la batería dema	Máxima corriente combinada del cargador	
Funcionamiento en paralelo y en trifásico Relé programable (3) Protección (2) Protección (2) Puertos de comunicación de datos Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Frecuencia del Bluetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Si Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Puerto de semperatura de trabajo Altitud máxima CARCASA Material y color Grado de protección Grado de protección Conexión de la batería Conexión de la batería Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 EN S5014-1, EN S5014-2 EN S5014-1, EN S5014-2 EN IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: de la batería demasiado alta d) tensión de la batería de la VCC VI n desta 10 VCC VI n desta 10 VCC VI n desta 10 VCC VI n	Sensor de temperatura de la batería	Incluido
Funcionamiento en paralelo y en trifásico Relé programable (2) Frotección (2) Puertos de comunicación de datos Frecuencia del Bluetooth Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Frecuencia del Bluetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Sou On Material y color Grado de protección Grado de protección Clase de protección: IP21 I Conexión de la batería Persos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 63355-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN-SOU A, Inmunidad EN-SOU A, Inmunidad EN-SOU A, Inmunidad EN-SOU A, Inmunidad Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) A dBm Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) A dBm Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Frecuencia del Bluetooth A dBm Puerto de entrada analógico/digital de uso general Si, 2 On/Off remoto Si Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima 2000 m máx. 95 % CARCASA Material y color Grado de protección: IP21 I Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 6335-1, EN-IEC 6335-2-29, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 I) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja etemperatura demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja etemperatura demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja etemperatura demasiado alta d) tensión de la batería demasiado de polaridad inversa máxima de 20A. 5) El ango de trabería de PVC. 6) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. 5) El ango de trabería a la VOC F y no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	Sonda de tensión de la batería	Sí
Relé programable (3) Relé programable (3) Sí Protección (2) Puertos de comunicación de datos Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Precuencia del Bluetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Puerto de embrada de trabajo Altitud máxima CARCASA Material y color Grado de protección Clase de protección: (P21 I Conexión de la batería Persos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tomillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62100-3-2 Emisiones, Inmunidad Puerdo VE.Direct y puerto VE.Can (**) Sí CARCASA Seguridad EN-IEC 6335-1, EN-IEC 6335-2-29, EN-IEC 62100-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-3-3 Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a jo contocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta d) 230 VCA en la salida del ninversor si pluga a tierra del FV. 3) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subterasión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de la batería - la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació de folaridad inversor máxima de 20A. 5) El rango de terra del FV.		
Relé programable (a) Sí Protección (2) a – g Puertos de comunicación de datos Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Frecuencia del Bluetooth 2402 – 2480 MHz Potencia del Bluetooth 4 dBm Puerto de entrada analógico/digital de uso general Sí, 2 On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo 40 a +65 °C (refrigerado por ventilador) Altitud máxima 2000 m Humedad (sin condensación) máx. 95 % CARCASA Material y color CARCASA Material y color CIase de protección: IP21 I Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Dimensiones (al x an x p) 425 x 440 x 125 mm NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a 120 VCA en la salida del inversor si pluga a tierra del FV. 3) Rele programable que puede configurarse como alarma general, subtersión Ce la batería de Posación de la batería demasaido alta 1) 230 VCA en la salida del linversor si pluga a tierra del FV. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad riversor and su resperatura del remasiado alta 1, 230 VCA en la salida del linversor si pluga a tierra del FV. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad riversor and su resperatura del 20A. 5) El rango de trabajo del MPPT trabajo del MPPT trabajo del MPPT trabajo del MPPT trabajo del Romania de la batería de lotació de la batería - la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	Funcionamiento en paralelo y en trifásico	Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten cuatr
Protección (2) Puertos de comunicación de datos Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (***) Frecuencia del Bluetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Puerto de entrada de trabajo Altitud máxima Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima CARCASA Material y color Grado de protección Case de protección: IP21 I Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de la batería Persos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 3) Rele programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 6) El rango de VET no deberfa ser superior a 8 veces la tensión de flotació de foloación de polaridad inversa máxima de 20 A. 6) El rango de VET rabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería – la VOC FV no deberfa ser superior a 8 veces la tensión de flotació de foloación de polaridad inversa máxima de 20 A. 6) El rango de VET ro deberfa ser superior a 8 veces la tensión de flotació de foloación de polaridad inversa máxima de 20 A. 6) El rango de VET ro deberfa ser superior a 8 veces la tensión de flotació de foloación de polaridad inversa máxima de 20 A. 6) El rango de VET ro deberfa ser superior a 8 veces la tensión de flotación de polaridad inversa máxima de 20 A. 6) El rango de VET ro deberfa ser superior a 8 veces la tensión de flotación de polaridad inversa máxima de 20 A.	Relé programable (3)	
Puerto de comunicación de datos Puerto VE.Direct y puerto VE.Can (**) Frecuencia del Bluetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general Puerto de entrada analógico/digital de uso general Sí, 2 On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Puerto de entrada analógico/digital de uso general Sí, 2 On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Puerto de analógico/digital de uso general Sí, 2 On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima Puerto de analógico/digital de uso general Sí, 2 On a a +65 °C (refrigerado por ventilador) Altitud máxima Puerto de analógico/digital de uso general CARCASA Material y color GARCASA Material y color Grado de protección Clase de protección: IP21 I Pernos M8 Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN-IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 I) Puede ajustarse a 60 Hz. Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja (EC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 I) Puede ajustarse a 60 Hz. Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta	, -	
Frecuencia del Bluetooth Potencia del Bluetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general Sí, 2 On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima 2000 m Humedad (sin condensación) CARCASA Material y color Grado de protección Clase de protección: IP21 I Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-6-1, IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 I) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. I) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b isobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. I) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida bisobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería del FV. Si trango de tranque/parada para el generador. Capacidad non da hasta solveca la tensión de la batería la VCC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació		-
Potencia del Bluetooth Puerto de entrada analógico/digital de uso general Si, 2 On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima 2000 m Humedad (sin condensación) máx. 95 % CARCASA Material y color Grado de protección Clase de protección: IP21 I Conexión de la batería Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) Seguridad EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN-IEC 62109-3, EN-IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 2) Rele programable que puede configurarse como alarma general, subtensión Co función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 37 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. 5) El rango de tarbajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería-la voc FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació		**
Puerto de entrada analógico/digital de uso general On/Off remoto Sí Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima 2000 m Humedad (sin condensación) máx. 95 % CARCASA Material y color Grado de protección Clase de protección: IP21 I Conexión de la batería Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) Altitud máxima Pernos M8 Seguridad EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN-IEC 621009-3, EN-IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 8) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión Cc o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 37 VVCC. B) El rungo de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería-la voc FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació		
On/Off remoto Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima 2000 m Humedad (sin condensación) CARCASA Material y color Grado de protección Clase de protección: IP21 l Conexión de la batería Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad (BN 55014-1, EN 55014-2) EN-IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 3) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión Co función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 37 VVCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. 5) El rango de tarbajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería-la VOC FV no deberáa ser superior a 8 veces la tensión de flotació		
Rango de temperatura de trabajo Altitud máxima 2000 m Humedad (sin condensación) CARCASA Material y color Grado de protección Glase de protección: IP21 l Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fluga a tierra del FV. 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la baterí		·
Altitud máxima Altitud máxima Burnard (sin condensación) CARCASA Material y color Grado de protección Clase de protección: IP21 I Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 I) Puede ajustarse a 60 Hz. C) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fluga a tierra del FV. D) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. El fluncionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. El trango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería - la VOC EV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	On/Off remoto	
Humedad (sin condensación) CARCASA Material y color Grado de protección Glase de protección: IP21 I Conexión de la batería Conexión de la batería Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 6335-1, EN-IEC 6335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería de la batería la VOC EV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	Rango de temperatura de trabajo	-40 a +65 °C (refrigerado por ventilador)
Material y color Grado de protección Clase de protección: IP21 I Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) A25 x 440 x 125 mm NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 6335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta f) 220 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 3) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería - la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	Altitud máxima	2000 m
Material y color Grado de protección Clase de protección: IP21 I Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) **NORMATIVAS** Seguridad EN-IEC 6335-1, EN-IEC 6335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN-55014-1, EN-55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería de la batería la VCC VI o debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	Humedad (sin condensación)	máx. 95 %
Grado de protección Clase de protección: IP21 I Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) **NORMATIVAS** Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 2) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inverso máxima de 20A. 5) El rango de VET ambbién está limitado por la tensión de la batería - la VOC EV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació		CARCASA
Conexión de la batería Pernos M8 Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) A25 x 440 x 125 mm NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta d) se programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 1) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	Material y color	acero, azul RAL 5012
Conexión de 230 VCA Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG) Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) A25 x 440 x 125 mm NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 60219-1, EN-IEC 602109-2 Emisiones, Inmunidad EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasia	Grado de protección	Clase de protección: IP21 I
Peso 11 kg Dimensiones (al x an x p) 425 x 440 x 125 mm NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 60305-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN 55014-1, EN 55014-2 EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-6-1, IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 3) Relé programable que puede configurarse como alarma general, substensión CC función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	Conexión de la batería	Pernos M8
Dimensiones (al x an x p) A25 x 440 x 125 mm NORMATIVAS Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 60235-1, EN-IEC 602109-2 Emisiones, Inmunidad EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería	Conexión de 230 VCA	Bornes de tornillo de 10 mm² (6 AWG)
Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 2) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	Peso	11 kg
Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 3) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20 A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	Dimensiones (al x an x p)	425 x 440 x 125 mm
Seguridad EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 Emisiones, Inmunidad EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 2) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC ofución de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería - la VOC EV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	·	'
Emisiones, Inmunidad EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 3) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20 A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació		
EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta 1, 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 8) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El tranço de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	Seguridad	EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 8) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 1) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20 A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	Emisiones, Inmunidad	EN 55014.1 EN 55014.2
IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, Grado de contaminación 2 1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 3) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC EV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació		
1) Puede ajustarse a 60 Hz. 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 3) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20 A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería - la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació		IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3,
2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 3) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20 A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació		Grado de contaminación 2
temperatura demasiado alta f). 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra del FV. 8. Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4. A hasta 35 VCC y 1. A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20 A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	I) Puede ajustarse a 60 Hz.	
3) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad non 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC. 4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20 A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor	g) fuga a tierra del FV.
4) El funcionamiento normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20 A. 5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	 Relé programable que puede configurarse como alarma general, subt 	tensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad nominal C
5) El rango de trabajo del MPPT también está limitado por la tensión de la batería- la VOC FV no debería ser superior a 8 veces la tensión de flotació	4) El funcionamientó normal está fijado en 18 A, con una protección de polaridad inversa máxima de 20 A.	
pateria, por ejentido, una tensión maxima de la pateria de su y depena tener como maximo un conjunto Ey de 400 y yease el manual del produ-		
más información.	más información.	, in the second of the second
 i) La tensión mínima de arranque es de 41 V. El apagado del inversor puede estar fijado hasta en 32 VCC, pero puede apagarse por baja tensión de debido a la carga). La desconexión por tensión excesiva está fijada en 65,5 V. 		
7) El punto de referencia del cargador (flotación y absorción) puede fijarse en un máximo de 60 V. La tensión de salida en los terminales del cargado ser mayor, debido a la compensación de temperatura y a la compensación por la caida de tensión en los cables de la batería. La máxima corriente		

- 7) El punto de referencia del cargador (flotación y absorción) puede fijarse en un máximo de 60 V. La tensión de salida en los terminales del cargador puede ser mayor, debido a la compensación de temperatura y a la compensación de temperatura y a la compensación por la caída de tensión en los calobles de la bateria. La máxima corriente de salida se reduce de forma lineal de corriente completa a 60 V a 5 A a 62 V. La tensión de ecualización puede fijarse en un máximo de 62 V y el porcentaje de corriente de ecualización puede fijarse en un máximo del 68 V.
 8) La máxima corriente de carga desde las fluentes CA y CC vaía con las tensiones CA y CC. Véase el manual del producto paraespecificaciones más detalladas de la limitación debida a estas variables
 9) el proceso de carga solar acoplada a CA precisa que se conecte un inversor FV externo en un circuito a la salida CA del inversor RS Solar.
 **Tenga en cuenta que solo se puede usar el puerto VE.Can para conectar un dispositivo GX. El puerto VE.Direct es apto para el Globall.ink 520.
 10) La conexión al contador de energía VM-3P75CT de Victron debe hacerse mediante VE.Can. Por el momento, no se admite la conectividad Ethernet.

