

SUNVEC H1 3.0 / 5.0 / 7.5-D

INVERSOR MONOFÁSICO, MPPT DUAL

Características

- Corriente de string 14A
- Hasta un 150% (*) de configuración FV
- Instalación de 2 equipos en paralelo (sin accesorios) y hasta 10 equipos en paralelo con accesorio EPS
- Salida back-up incorporada (full back-up)
- Función back-up en aislada: el inversor suministra energía a cargas críticas únicamente con la energía de las placas solares o la almacenada en las baterías
- Hasta 17,4 kWh en baterías por equipo (ampliable a 34,8 kWh con accesorio BMS)
- Instalación fácil y rápida
- Soporte 360° V2Service

(*) SUNVEC H1 7.5-D Máx.133%



Monitorización App / web



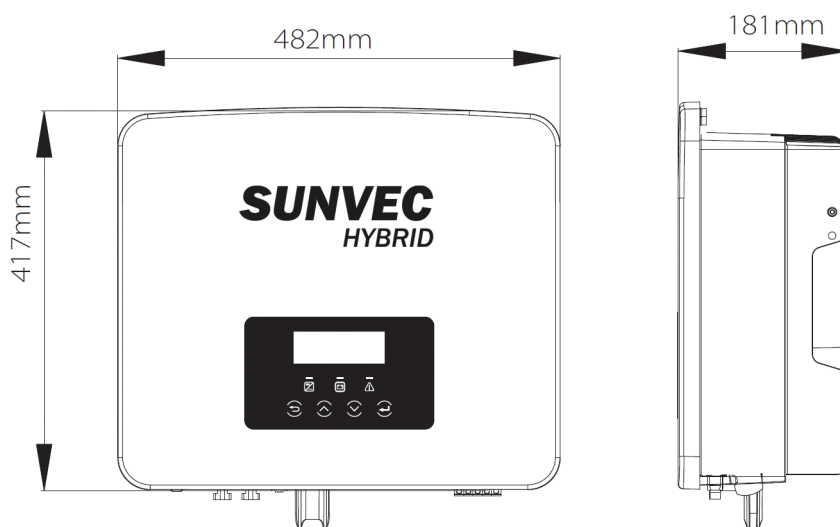
Android



IOS



Dimensiones



Medidas en mm.

Características técnicas

		H1 3.0-D	H1 5.0-D	H1 7.5-D
Entrada de CC	Máx. Potencia de entrada de FV [Wp]	4.500	7.500	10.000
	Máx. tensión de entrada de FV [V] ¹	600		
	Tensión de inicio [V]	90		
	Tensión de entrada nominal [V]	360		
	Rango de tensión del MPPT [V] ²	70~550		
	No. de MPPTs / strings por MPPT	2 (1/1)		
	Máx. corriente de entrada por string (entradas A/B) [A]	14/14		
	Máx. corriente de cortocircuito por string (entradas A/B) [A]	16/16		
Entrada y salida de CA	Potencia de salida CA nominal [W]	3.000	5.000 <i>(4.600 para DE, 4.999 para AU)</i>	7.500
	Corriente de salida CA nominal [A]	13	21.7	32.6
	Máx. Potencia aparente de salida CA [VA]	3.300	5.500 <i>(4.600 para DE, 4.999 para AU)</i>	7.500
	Máx. corriente de salida CA [A]	14.4	23.9 <i>(20 para DE, 21.7 para AU)</i>	32.6
	Máx. Potencia aparente de entrada CA [VA]	6.300	9.200	
	Máx. corriente de entrada CA [A]	27.4	40	
	Tensión nominal de CA [V]	220 / 230 / 240		
	Frecuencia de red nominal/rango de frecuencia de red [Hz]	50 / 60		
	Factor de potencia de desplazamiento	0.8 inductivo ~ 0.8 capacitivo		
	TH Di (potencia nominal) [%]	< 2		
Salida fuera de la red (con batería)	Potencia de salida nominal [W] ^{*1}	3.000	5.000	7.500
	Potencia de salida aparente [VA] ^{*1}	3.600, 1h	6.000, 1h	7.500
	Máx. corriente continua [A]	13	21.7	32.6
	Tensión nominal [V] / Frecuencia [Hz]	230; 50/60		
	THDv (carga lineal) [%]	<2		
	Cambiar el tiempo al modo sin conexión a la red [ms]	Interruptor interno <10, interruptor externo <100		
	Operación en paralelo	Si		
Datos del sistema	Máx. eficiencia [%]	97.6		
	Euro. Eficiencia [%]	97.0		
	Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]	97.0 / 97.0		
	Consumo en espera [W] noche	<3		
	Grado de protección	IP65		
	Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-35 ~ +60 (reducción a 45°C)		
	Máx. altitud de operación	<3.000		
	Humedad [%]	0~100 (sin condensación)		
	Emisión típica de ruido [dB]	<30	<30	<45
	Temperatura de almacenamiento [°C]	-40 ~ +70		
	Dimensiones [An x Al x Pr] [mm]	482 x 417 x 181		
	Peso [kg]	24	25	
	Concepto de refrigeración	Por convección		Con ventiladores
	Interfaz de comunicación	CT / Medidor (opcional) / control externo RS485 / Serie de bolsillo (opcional) DRM / Actualización USB		
Certificados	Seguridad	EN / IEC 62109-1 / -2 / UNE 206006 IN:2011 / UNE 206007-1 IN:2013 / UNE 217001:2020 / NTS version 2.0		
	EMC	EN 61000-6-1/2/3/4; EN 61000-3-2/3/11/12		
	Código red	VDE 4105 / G99 / G98 / AS 4777 / EN 50549 / CEI 0-21 IEC 61727 / NRS 097-1/ VDE 0124		
	RD España	RD 661:2007 / RD 1699:2011 / RD 413:2014 / RD 244:2019		
	Garantía	10 años [*]		

^{*} Incluye: Garantía estándar 5 años + 5 años adicionales sólo para piezas de repuesto

Notas: ¹ Límite superior de tensión de entrada de corriente continua. Cualquier tensión DC de entrada más alto puede dañar el inversor.

² Cualquier tensión de entrada de CC más allá del rango de tensión de operación puede provocar un funcionamiento incorrecto del inversor.