

SUNVEC H3 5.0 / 10.0 / 15.0-D

INVERSOR TRIFÁSICO, MPPT DUAL

Características

- Corriente de string 16A
- 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 23,2 kWh en baterías por equipo (ampliable a 46,4 kWh con accesorio BMS)
- Instalación fácil y rápida
- Soporte 360° V2Service



Monitorización App / web



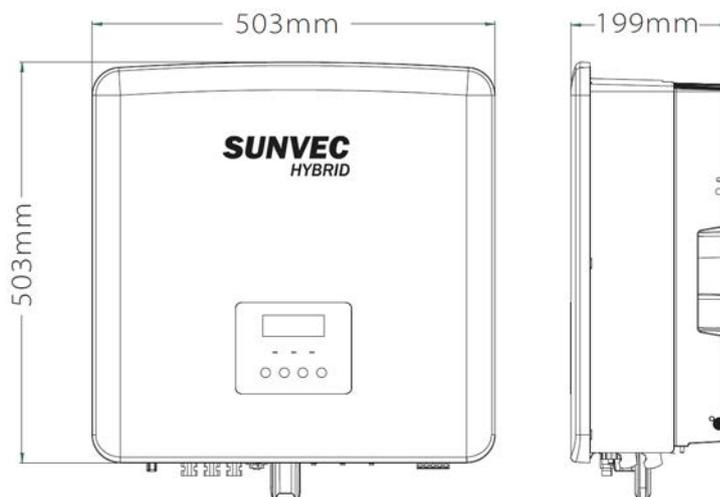
Android



IOS



Dimensiones



Medidas en mm.

Características técnicas

		H3 5.0-D	H3 10.0-D	H3 15.0-D
Entrada de CC	Máx. Potencia de entrada de FV [Wp]	8.000	15.000	18.000
	Máx. tensión de entrada de FV [V] ¹	1.000		
	Tensión de inicio [V]	200		
	Tensión de entrada nominal [V]	640		
	Rango de tensión del MPPT [V] ²	180-950		
	No. de MPPTs / strings por MPPT	2 (1/1)	2 (2/1)	
	Máx. corriente de entrada por string (entradas A/B) [A]	16/16	26/16	
	Máx. corriente de cortocircuito por string (entradas A/B) [A]	20/20	30/20	
Entrada y salida de CA	Potencia de salida CA nominal [W]	5.000	10.000	15.000
	Máx. Potencia aparente de salida CA [VA]	5.500	11.000	15.000
	Máx. corriente de salida CA [A]	8.1	16.1	24.1
	Máx. Potencia aparente de entrada CA [VA]	10.000	20.000	20.000
	Máx. corriente de entrada CA [A]	16.1	32.0	32.0
	Tensión nominal de CA [V]	3P (415, 400, 380)		
	Frecuencia de red nominal/rango de frecuencia de red [Hz]	50 / 60		
	Factor de potencia de desplazamiento	0.8 inductivo ~ 0.8 capacitivo		
Salida fuera de la red (con batería)	TH Di (potencia nominal) [%]	< 3		
	Potencia de salida nominal [W] ^{*1}	5.000	10.000	15.000
	Potencia de salida aparente [VA] ^{*1}	7.500, 60s	15.000, 60s	16.500, 60s
	Máx. corriente continua [A]	7.2	14.5	21.8
	Tensión nominal [V] / Frecuencia [Hz]	400; 50/60		
	Cambiar el tiempo al modo sin conexión a la red [ms]	<10		
	Operación en paralelo	Si		
	Datos del sistema	Máx. eficiencia [%]	98.00	
Euro. Eficiencia [%]		97.70		
Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]		98.5%/ 97.5		
Consumo en espera [W] noche		<5		
Grado de protección		IP65		
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]		-35 ~ +60 (derating a 45°C)		
Máx. altitud de operación		<3.000		
Humedad [%]		0-100		
Emisión típica de ruido [dB]		<35	<35	<45
Temperatura de almacenamiento [°C]		-40 ~ +70		
Dimensiones [An x Al x Pr] [mm]		503 x 503 x 199		
Peso [kg]		30		
Concepto de refrigeración		Por convección		Con ventiladores
Certificados	Interfaz de comunicación	CT / Meter (opcional) / Control externo RS485 / Pocket Wifi (Opcional: Pocket Lan/4G) / DRM / Actualización USB / NTC (Opcional)		
	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 / AS4777 / EN 50549 / CEI 0-21 / IEC 61727 / PEA / MEA / NRS-097-2-1 / TOR		
	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

Notes: 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.