

# SAJ

## Inversor de red monofásico Sununo Plus 1K/1.5K/2K/2.5K/3K



### Características

#### Flexible y eficiente

- Algoritmo MPPT global optimizado, la eficiencia MPPT es mayor que 99.5%
- Eficiencia máxima de 97.2%, eficiencia europea de 96.7%
- Amplio rango de voltaje de entrada (50V-450V), sistema de soporte con un mínimo de 3 paneles solares
- Poca pérdida de energía en temperatura alta, aumenta la generación de energía del sistema

#### Fácil de instalar

- Sin transformadores., Tamaño más pequeño y ligero hasta 5,6 kg
- Diseño de conector rápido de salida de CA, para una instalación más rápida.

#### Inteligente y fácil de usar

- Configuración de seguridad con un solo botón, fácil configuración de todos los parámetros
- Chip de reloj RTC independiente incorporado, permite almacenamiento de datos de 25 años
- Interfaces RS232 / Wi-Fi integradas, para una mejor comunicación
- Monitoreo a distancia desde cualquier lugar y en cualquier momento
- Mantenimiento inteligente local y remoto para PC, así como dispositivos IOS y Android
- Responde al despacho de la red electric y permite la gestión energética de la microrred

#### Seguro y confiable

- Alto grado de protección IP65 para instalaciones al interior y al exterior
- Diseño de caja de aluminio para mejorar la disipación de calor y y prevenir la oxidación, prolonga el tiempo de vida útil
- Interruptor de CC de alta tensión opcional para un mantenimiento y uso más seguro
- Convección natural para una vida útil más larga

Tipo	Sununo Plus 1K	Sununo Plus 1.5K	Sununo Plus 2K	Sununo Plus 2.5K	Sununo Plus 3K
<b>Parámetro de entrada [DC]</b>					
Potencia máxima de CC de entrada [W]	1200	1800	2400	3000	3630
Voltaje máximo de entrada de CC [V]	450	450	500	500	550
Rango de voltaje de MPPT[V]	60-425	60-425	60-450	60-450	60-500
Voltaje de entrada nominal[V]			360		
Voltaje de arranque [V]			70		
Voltaje mínimo de entrada [V]			50		
Corriente máxima de entrada [A]			11		
Ruta de seguimiento MPPT			1		
Cantidad de componentes [MPPT por canal]			1		
Interruptor de CC			Estándar		
<b>Parámetros de salida [AC]</b>					
Potencia de salida nominal [W]	1000	1500	2000	2500	3000
Potencia de salida máxima[W]	1100	1650	2200	2750	3300
Corriente de salida nominal[A]	4.5	6.8	9.1	11.4	13.6
Corriente de salida máxima [A]	4.8	7.2	10.6	13.3	15.9
Voltaje / rango de CA nominal [V]			220/180-280		
Frecuencia / rango de la red nominal [Hz]			50/45-55		
Factor de potencia [cos φ]			Carga completa]		
Distorsión armónica total a potencia nominal [THDI]			< 3%		
Número de fase de salida			1/1		
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia máxima	97.1%	97.2%	97.4%	97.5%	97.6%
Eficiencia europea [@360Vdc]	96.6%	96.7%	96.9%	97.0%	97.1%
Eficiencia de MPPT			>99.5%		
<b>Protección</b>					
Protección contra sobretensión			Estándar		
Monitoreo de aislamiento de CC			Estándar		
Monitoreo de componente DC			Estándar		
Monitoreo de corriente de falla a tierra			Estándar		
Control de cuadrícula incorporado			Estándar		
Protección de cortocircuito de la salida de CA			Estándar		
Protección contra rayos AC			Estándar		
Protección contra sobrecalentamiento			Estándar		
Monitoreo de protección anti-isla			AFD		
<b>Conector</b>					
Conector lateral CA			Conector rápido		
Conector lateral DC			MC4/H4		
Pantalla LCD/LED		LCD[16*2caracteres, contra luz] / LED[ 3 luces]			
Idioma			Inglés		
Interfaz de comunicación			Rs232		
Método de comunicación			[Opcional]		
<b>Parámetros generales</b>					
Tipo de aislamiento			Sin transformador		
Consumo nocturno [W]			<0.2		
Consumo en modo de espera [W]			6		
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 ° C a + 60 ° C [45 ° C a 60 ° C con reducción de potencia]			
Modo de enfriamiento			Convección natural		
Humedad ambiental permitida			0% a 100% sin condensación		
Altura máxima permitida			hasta 2000m		
Ruido [dBA]	<15		<25		
Grado de protección			[se puede instalar en interiores y exteriores]		
Modo de instalación			Achterpaneel		
Dimensiones [H * W * D] [mm]	315*260*120		354*305*120		
Peso Neto[kg]	5.6	7.8	8.3	8.4	
Período de garantía [año]	5 [Estándar] / 10/15/20/25 [Opcional]				
Certificados	RD1699/2011,IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683,IEC60068-2,IEC62116,IEC61717, PEA/MEA,NRS 097-2-1,UTE-C-15-712-1,VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2,AS4777.3, C-TICK,CQC NB/T 32004,G83-2,G59-3,NBR 16149,NBR 16150,TF 3.2.1				