

INVERSOR MONOFÁSICO

SUNZET SP

Gama de inversores monofásicos on-grid

Descripción



La gama de inversores monofásicos SUNZET SP son dispositivos de fácil manejo que han sido diseñados para cubrir las necesidades que se presentan en todas las plantas de generación solar de conexión a red. En un esfuerzo por mejorar la producción de las plantas solares, los inversores SUNZET SP ofrecen un alto rendimiento energético, mayor de 97%.

El SUNZET SP destaca por su sencillo sistema de monitorización mediante una aplicación web server a través de conexión SNMP. Así mismo, la nueva gama de inversores SUNZET SP cuenta con display LCD, para acceder a la información del inversor y sus parámetros.

El SUNZET SP ofrece un rango de tensión de entrada DC entre 120-500 Vdc y un grado de protección IP54 / IP65.



Sunzet SP 5

Características

- > Seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT)
- > Alto rendimiento energético mayor 97%
- > Muy baja distorsión armónica, THD <3%
- > Conexión directa a la red
- > Conexión en paralelo sin limitación
- > Protección anti-isla con desconexión automática
- > Monitorización del equipo mediante LCD
- > Protección contra: Polarización inversa, cortocircuitos, sobretensiones, fallo de aislamiento
- > Conexión SNMP: Web server incluido
- > Rango de tensión de entrada DC (120-500 VDC)
- > Diseño compacto y ligero, fácil instalación
- > Aplicación incorporada para registro de eventos
- > 2 entradas MPPT independientes

Conectividad y accesorios

> Web server integrado

Programa Web server integrado para proporcionar acceso completo a toda la información de los inversores y para monitorizar y comunicarse con los inversores trifásicos SUNZET SP.

Este servidor web permite al usuario acceder a los datos del inversor en diferentes idiomas y grabar los siguientes datos:

- Estado
- Parámetros
- Eventos
- Registro de eventos
- Funcionamiento

Más información sobre conectividad y accesorios en la página 48

plantas pv on-grid

plantas pv media tensión generación híbrida

ahorro energético

respaldo telecom

energía eólica



ENERGÍA SIN CORTES

ZIGOR

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS					
Modelo	Sunzet SP 2	Sunzet SP 3.6	Sunzet SP 4	Sunzet SP 5	Sunzet SP 7
Referencia	301203	301204	301221	200075	301205
Potencia nominal de salida	2 kW	3,68 kW	4 kW	5 kW	6,6 kW
ENTRADA DC					
Tensión nominal DC			360V		
Máxima tensión DC			500V		
Rango de operación DC			120-500V		
Rango de seguimiento del punto de máx. potencia MPPT			150-450V		
Nº circuitos de entrada	1(14.6 A Máx)	2(12.2 A Máx)	2(14 A Máx)	2(17.65 A Máx)	2(23.4 A Máx)
SALIDA AC					
Nº fases/ Nº hilos	1 - fase/ 2 - hilos ó 1 - fase/ 3 - hilos (LNG)				
Tensión nominal AC	230V				
Frecuencia nominal	50/60 Hz				
Corriente de salida nominal AC	8.7 A	16 A	17.4 A	21.7 A	28.7 A
Rango de distorsión armónica para la corriente nominal	<3%				
Factor de potencia	Más de 0.99 (a corriente de salida nominal)				
Rendimiento máximo	97%	97%	97,10%	97,10%	97,10%
Rendimiento europeo	96,5%	96,6%	96,6%	96,8%	96,7%
PROTECCIÓN					
Entrada	Fallo de tierra / Aislamiento DC				
Salida	Sobre-sub tensión/ Sobre-sub frecuencia / anti-isla				
Grado de protección	IP 65 (electrónica) / IP 54 (otros)				
INTERFACE					
Estándar	TCP/IP Ethernet				
Opcional	RS485				
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES					
Temperatura	-20°C a +50°C/ -4°F a 122°F				
Humedad relativa	0-90% sin condensación				
Altitud	< 2000m				
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS					
Dimensiones (AnxAlxF) mm	470x525x195				
Peso aproximado kg	20				
NORMATIVAS					
Marcado	CE				
Directivas	2004/108/CE - 2006/95/CE				
Normativas	UNE-EN 61000-6-3, UNE-EN 61000-6-2 UNE-EN 50178 IEC 62116				
Normativas internacionales					
Italia	DK5940				
Alemania	VDE 0126-1-1				
Inglaterra	G83/1-1				

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.