

INVERSOR MONOFÁSICO

SUNZET 5 OUT

Gama de inversores solares monofásicos on-grid con transformador

Descripción



El inversor SUNZET 5 OUT combina diseño y versatilidad con su sencillez de manejo. Hay que señalar de los inversores SUNZET 5 kW Outdoor su rendimiento del 94% con transformador. El SUNZET 5 kW Outdoor destaca por sus comunicaciones mediante RS-485 con el sistema de supervisión y control centralizado SWS 100, y sin olvidar que todos sus parámetros son configurables en local.

EL SUNZET 5 kW Outdoor ofrece un rango de tensión de entrada entre 235-750 Vdc y un grado de estanqueidad IP65.



Sunzet 5 OUT

Características

- > Seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT)
- > Alto rendimiento energético, mayor del 94%
- > Muy baja distorsión armónica, THD <4%
- > Conexión directa a la red
- > Conexión en paralelo sin limitación
- > Protección anti-isla con desconexión automática
- > Monitorización del equipo mediante LCD
- > Protección contra: Polarizaciones inversas, cortocircuitos, sobretensiones, fallo de aislamiento
- > Rango de tensión de entrada (235-750 VDC)
- > Comunicaciones incorporadas RS-485
- > Diseño compacto, ligero y fácil instalación
- > Incluye transformador de aislamiento
- > Sistema remoto SCADA (SWS 100): programa de comunicación remota, visualización de parámetros, control de registros del inversor, etc. (Opcional)

Conectividad y accesorios

> SWS 100

El sistema Scada SWS 100 es una plataforma para monitorizar y registrar variables, revisar y modificar ajustes así como configurar diferentes parámetros de los inversores SUNZET 5 OUT. (Opcional)

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 5 OUT
Referencia	20101
Máxima potencia PV recomendada	5.8 kWp
Potencia continua de salida AC	5 kW
Potencia Nominal DC	5.5 kW
Tensión Nominal AC	230 VAC Monofásico
Frecuencia Nominal	50 Hz
Factor de Potencia	> 0.99 a más de 20% de potencia nominal
Máxima corriente de línea AC	29 A
Distorsión corriente AC	< 4% THD a potencia nominal
Máxima tensión circuito abierto DC	750 V
Rango de seguimiento de potencia (MPPT) DC	235 a 750 V
Máxima corriente de entrada DC	20 A
Eficiencia pico	94% (incluye transformador)

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS

Rango de temperatura ambiente	-25°C a +60°C
Tipo o grado de protección ambiental	IP65
Peso aproximado	65 kg
Dimensiones (AnxAlxF) mm	554 x 400 x 264
Altitud	Hasta 1500 m sin pérdida de potencia
Humedad relativa	0 a 90% sin condensación

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Método de refrigeración	Ventilación forzada
Funciones de protección	Sobre / Sub-tensión AC Sobre / Sub-frecuencia Sobrecorriente AC y DC Sobretensión DC
Pantalla de usuario	Estándar LCD
Seleccionadores (AC y DC)	Externos
Transformador de aislamiento	Integrado en el inversor
Supervisión del equipo AUTODIAGNÓSTICO	Sí
Adquisición de datos y registro	Ajustable
SWS 100 SCADA (opción)	Módem telefónico Control de fallos en remoto Programa de monitorización

NORMATIVAS

Marcado	CE
Directivas	73/23/CEE-93/68/CEE 2004/108/CEE
Normativas	UNE-EN 50178 61000-6-1, 61000-6-2, 61000-6-3, 61000-6-4 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55022

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.