

INVERSOR MONOFÁSICO

SUNZET TL

Gama de inversores monofásicos on-grid

Descripción



El SUNZET TL combina diseño y versatilidad con su sencillez de manejo. Hay que señalar de los inversores SUNZET TL su alto rendimiento superior al 96% sin transformador. EL SUNZET TL destaca por sus comunicaciones mediante RS-485 con el sistema de supervisión y control centralizado SWS 200 y porque todos sus parámetros son configurables en local.

L SUNZET OUTDOOR TL ofrece un rango de tensión de entrada entre 120-500 Vdc y un grado de estanqueidad IP65.



Sunzet 5 TL

Características

- > Rango de tensión de entrada (120-500 VDC)
- > Seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT)
- > Alto rendimiento energético mayor de 96%
- > 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
- > Puerto de comunicación RS-485 (opcional)
- > Diseño compacto y ligero
- > Sistema remoto SCADA (SWS 200): programa de comunicación remota, visualización de parámetros, control de registros del inversor, etc. (Opcional)

Conectividad y accesorios

> SWS 200

El sistema Scada SWS 200 es una plataforma para monitorizar y registrar variables, revisar y modificar ajustes así como configurar diferentes parámetros de los inversores SUNZET TL. (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 TL 2	Sunzet TL 3	Sunzet TL 3,6	Sunzet TL 4	Sunzet TL 5
Referencia	20104	20105	20106	20107	20108
Potencia nominal de salida	2 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	5 kW
SISTEMA					
Modo conversión	Alta frecuencia PWM				
Método de aislamiento	Transformador de bajas pérdidas (opcional)				
ENTRADA DC					
Tensión nominal DC	360V				
Máxima tensión DC	500V				
Rango de operación DC	120-500V				
Rango de seguimiento del punto de máxima potencia MPPT	150-450V				
Nº circuitos de entrada	1(14.6A Máx.)	1(22A Máx.)	2(12.2A Máx.)	2(14A Máx.)	2(17.65A Máx.)
SALIDA AC					
Nº fases/ Nº hilos	1- phase/2- wires o 1 – phase/ 3 – wires (LNG)				
Tensión nominal AC	230V				
Frecuencia nominal	50/60 Hz				
Corriente de salida nominal AC	8.7 A	13 A	15.2 A	17.4 A	21.7 A
Factor de potencia	Más de 0.99 (a corriente de salida nominal)				
Rendimiento	96%				
PROTECCIÓN					
Entrada	Fallo de tierra / Aislamiento DC				
Salida	Sobre-sub tensión/ Sobre-sub frecuencia / Aislamiento				
Tipo de protección	IP 65				
Método activo	Control de potencia reactiva				
INTERFACE					
Estándar	RS232				
Opcional	RS485				
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES					
Temperatura	-10°C a +50°C				
Humedad relativa	0-90% sin condensación				
Altitud	< 2000m				
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS					
Dimensiones (AnxAIxP) mm	170x455x430		170x445x510		
Peso aproximado kg	22		29		
Refrigeración	Por convección				
NORMATIVAS					
Marcado	CE, UL, VDE				
Directivas	73/23/CEE-93/68/CEE 2004/108/CEE				
Normativas	EN50178 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 IEC60146				
Normativas internacionales					
USA	UL1741, IEEE1547, FCC				
Italia	ENEL				
Alemania	VDE0126-1-1				
Australia	AS/NZS3100:2099, AS/NZS4777.2:2005 AS/NZS4477.3:2005				

Protección de derating activo para tensiones DC bajas y temperatura ambiente elevada.
Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.