

INVERSOR TRIFÁSICO MURAL

SUNZET XTR

Gama de inversores trifásicos On-grid

Descripción

Los inversores string SUNZET XTR son dispositivos de fácil manejo que han sido diseñados para cubrir las necesidades que se presentan en todas las plantas de generación solar conectadas a red. En un esfuerzo por mejorar el rendimiento de las plantas solares, los inversores SUNZET XTR ofrecen un alto rendimiento energético, mayor del 97%.

Los SUNZET XTR destaca por su comunicación mediante una aplicación web server a través de conexión SNMP. Así mismo la nueva gama de inversores SUNZET XTR cuenta con display LCD, para facilitar al usuario el acceso a la información del inversor y sus parámetros.

El SUNZET XTR ofrece un rango de tensión DC de entrada entre 300 to 800 Vdc y un grado de estanqueidad IP54.



Sunzet XTR 15 kW

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 (300-800 Vdc)
- > Diseño compacto y ligero, fácil instalación
- > Aplicación incorporada para registro de eventos

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 XTR.

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 54

plantas pv on-grid

plantas pv media tensión generación híbrida

ahorro energético

respaldo telecom

energía eólica



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Modelo	Sunzet XTR 10	Sunzet XTR 13	Sunzet XTR 15	Sunzet XTR 20
Referencia	301763	301764	301765	301766
Potencia nominal máxima	10 KW	13 KW	15 KW	20 KW
SISTEMA				
Modo conversión	Alta frecuencia PWM			
Método de aislamiento	Transformador de bajas pérdidas (opcional)			
ENTRADA DC				
Tensión nominal DC	640 V			
Máxima tensión DC	1000 V			
Rango de operación DC	300-800 V			
No. MPPT independientes	3(12 A Max)	3(15,6 A Max)	3(18 A Max)	3(25 A Max)
SALIDA AC				
Nº fases/ Nº hilos	3- fases/3- hilos or 3 – fases/ 4 – hilos			
Tensión nominal AC	3x400V			
Frecuencia nominal	50/60 Hz			
Corriente de salida nominal AC	14,5 A	19 A	22 A	29 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%			
Rendimiento europeo	96%			
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)			
COMUNICACIONES				
Protocolo	MODBUS (RTU, TCP/IP, ASCII) y SNMP			
Estándar	TCP/IP Ethernet/RJ11/USB			
Opcional	RS 485, Wi-fi			
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	665 x 480 x 220			
Peso aproximado kg	39			
Refrigeración	Sistema optimizado de refrigeración			
NORMATIVAS				
Marcado	CE			
Directivas	2004/108/CE 2006/95/CE			
Normativas	IEC 60146, IEC 62116 EN 62109-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
Normativas internacionales				
USA	UL 1741, IEEE 1547			
Italia	CEI 0-21			
Alemania	VDE 4105			
Inglaterra	G83/1-1, G59/2			

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.