



ZGR SOLAR STR 200 /250

INVERSORES STRING TRIFÁSICOS

Los inversores solares **ZGR SOLAR STR 200 / 250** ofrecen alto rendimiento energético con un diseño compacto, siendo ideales para plantas solares de pequeño-medio tamaño

Los inversores string ZGR SOLAR STR 200 / 250 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.

Estos inversores ofrecen un alto rendimiento energético, mayor del 98%. Los inversores ZGR SOLAR STR 200 / 250 cuentan con indicadores LED, para facilitar la gestión del inversor.

Esta gama de inversores string ofrece un rango de tensión DC de entrada, a plena carga, entre 880 a 1300 Vdc y un grado de protección IP 66.



Aplicaciones



COMUNIDADES
ENERGÉTICAS



AGROVOLTAICA



FV FLOTANTE



INDUSTRIA



UTILITY
SCALE

Características

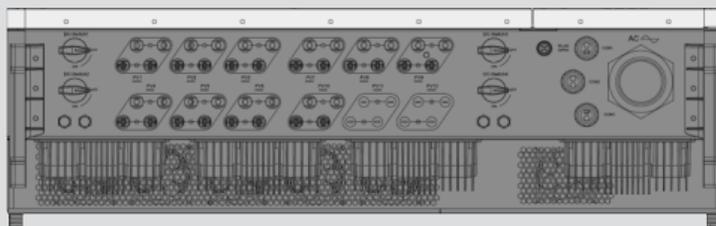
- Múltiples seguidores del punto de máxima potencia (MPPT)
- Alto rendimiento energético mayor 98%
- Muy baja distorsión armónica, THD <3%
- Conexión directa a Red o a transformador elevador
- Conexión en paralelo sin limitación
- Protección anti-isla con desconexión automática
- Protección contra.
 - Polarización inversa
 - Cortocircuitos
 - Sobretensiones
- Fallos de aislamiento
- Diseño compacto de fácil instalación

ZGR SOLAR STR 200 / 250 INVERSORES STRING TRIFÁSICOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Modelo	ZGR SOLAR STR 200	ZGR SOLAR STR 250
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA		
Máximo voltaje DC	1500 V	
Voltaje nominal de entrada	1080 V	
Voltaje de inicio DC	650 V	
Rango de tensión MPPT	500 - 1500 V	
Número de MPPT	12	
Strings por MPPT	2	
Corriente máxima de entrada por MPPT	30 A	
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT	50 A	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA		
Potencia de salida nominal AC	200 kW @30 °C 200 kW @40 °C 200 kW @50 °C	250 kW @30°C 200 kW @40°C 200 kW @50°C
Potencia aparente máxima AC	200 kVA	250 kVA
Voltaje nominal AC	800 Vac (3 W + N + PE)	
Rango frecuencia AC	50 / 60 Hz (± 5 Hz)	
Corriente de salida máxima	144,3 A	180,4 A
Factor de potencia	0,8 capacitivo - 0,8 inductivo	
THDi	< 3%	
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Eficiencia máxima	99 %	
Eficiencia europea	98,7 %	
PROTECCIONES		
Protecciones	Interruptor DC; Protección anti-isla; Conexión DC antipolarización inversa; Detección de fallo de String; Sobretensión DC; Sobretensión AC; Fallo de aislamiento; Sobrecorriente de salida; Protección AC cortocircuitos	
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS		
Topología	Sin transformador	
Terminal de entrada	Amphenol	
Refrigeración	Ventiladores	
Rango de temperatura de operación	-25 °C - +60 °C (>40°C derating)	
Grado de protección ambiental	IP66	
Clase de protección	Clase I	
Altitud de funcionamiento	< 4000 m	
Humedad relativa	0-100% (sin condensación)	
Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	1055 x 700 x 336 mm	
Peso aprox.	110 kg	
COMUNICACIONES		
Display	LED/Bluetooth + APP	
Comunicaciones	RS485	
NORMATIVAS		
Certificaciones y Estándares	EN 62109-1: 2011 & EN 62109-2:2013; EN 61000-6-2 & EN 61000-6-4; VDE 0126-1-1; RD 244/2019 & UNE 217001:2020; EN 206007 & UNE 217002:2020; Reglamento UE2016/631: NTS 631 v2.	

Estas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

Conexiones



ZGR SOLAR STR 200 / 250 INVERSORES STRING TRIFÁSICOS