

# ZGR SOLAR STR 120 / 200 / 250

INVERSORES STRING TRIFÁSICOS



always ON

## Los inversores solares ZGR SOLAR STR 120/200/250

ofrecen alto rendimiento energético con un diseño compacto, siendo ideales para plantas solares de medio-gran tamaño.

Los inversores string ZGR SOLAR STR 120 / 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.

En un esfuerzo por mejorar el rendimiento de las plantas solares, estos inversores ofrecen un alto rendimiento energético, mayor del 98%. Los inversores ZGR SOLAR STR 120 / 200 / 250 cuentan con indicadores LED, para facilitar al usuario la gestión del inversor.

Esta nueva 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



PV ON-GRID



PV MEDIA TENSION



AHORRO ENERGÉTICO

## CARACTERÍSTICAS

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

ZGR SOLAR STR 120 / 200 / 250 INVERSORES STRING TRIFÁSICOS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZGR SOLAR STR 120	ZGR SOLAR STR 200	ZGR SOLAR STR 250
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA</b>			
Máximo voltaje DC	1100 V	1500 V	
Rango de tensión MPPT	200 – 1000 Vdc	600 - 1500 Vdc	
Rango de tensión MPPT para plena potencia	550 - 850 V	880 - 1300 Vdc	
Voltaje nominal de entrada	620 V	1080 V	
Voltaje de inicio DC	200 V	650 V	
Número de MPPT	10	12	
Strings por MPPT	2	2	
Corriente máxima de entrada por MPPT	26 A	30 A	
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT	40 A	40 A	
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA</b>			
Potencia de salida nominal AC	120 kW @25 °C, 110 kW @40 °C, 100 kW @50 °C	200 kW @40 °C, 175 kW @50 °C	250 kW @40°C, 225 kW @50°C
Potencia aparente máxima AC	121 kVA	200 kVA	250 kVA
Potencia de salida máxima AC	120 kW	200 kW	250 kW
Voltaje nominal AC	400 Vac, 320 ~ 480 V	800 Vac, 640 ~ 920 V	
Conexión AC	3W + PE (por defecto), 3W + N+ PE (configurable)	3 W + PE	
Rango frecuencia AC	50/60 Hz (± 5 Hz) (ajustable)		
Corriente de salida nominal	173,9 A	126,3 A	162,4 A
Corriente de salida máxima	176,4 A	144,3 A	180,4 A
Factor de potencia	0.8 capacitivo ~ 0.8 inductivo		
THDi	< 3%		
<b>PROTECCIONES</b>			
Protecciones	Interruptor DC, Protección anti-isla, Conexión DC antipolarización inversa, Detección de fallo de String, Fallo corriente de fuga de AC, Fallo de aislamiento, Monitor de red	Interruptor DC, Protección anti-isla, Conexión DC antipolarización inversa, Detección de fallo de String, Sobretensión DC, Sobretensión AC, Fallo de aislamiento, LVRT, Sobrecorriente de salida	
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS</b>			
Topología	Sin transformador		
Terminal de entrada	Amphenol		
Refrigeración	Ventiladores		
Rango de temperatura operación	-25 °C~ 60 °C (> 40°C derating)		
Grado de protección ambiental	IP66		
Nivel de ruido	≤ 65 dB		
Humedad	0~100% (sin condensación)		
Dimensiones (An*Al*F)	1055 x 700 x 336 mm		
Peso aprox.	93 Kg	110 Kg	
<b>NORMATIVAS</b>			
Certificaciones y Estándares	EN/IEC 62109-1/2; EN 61000-6-1; EN 61000-6-3; IEC61727; VDE 0126-1-1; UNE 217001:2015 IN & ITC-BT-40 ANEXO I; UNE 217002:2020; RD647/2020+TED749/2020(NTS)		

\* Estas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



ZGR SOLAR STR 120 / 200 / 250 INVERSORES STRING TRIFÁSICOS