

# ZGR SOLAR STR 20 / 40 / 50

## INVERSORES STRING TRIFÁSICOS



always ON

Los inversores solares **ZGR SOLAR STR 20 / 40 / 50** ofrecen alto rendimiento energético con un diseño compacto y ligero.

Los inversores string ZGR SOLAR STR 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 cuentan con display LCD, para facilitar al usuario el acceso a la información del inversor y sus parámetros.

Esta nueva gama de inversores string ofrece un rango de tensión DC de entrada entre 480 a 800 Vdc y un grado de estanqueidad IP 65.



### APLICACIONES



INDUSTRIA



FOTOVOLTAICA



AUTO  
CONSUMO

## CARACTERÍSTICAS

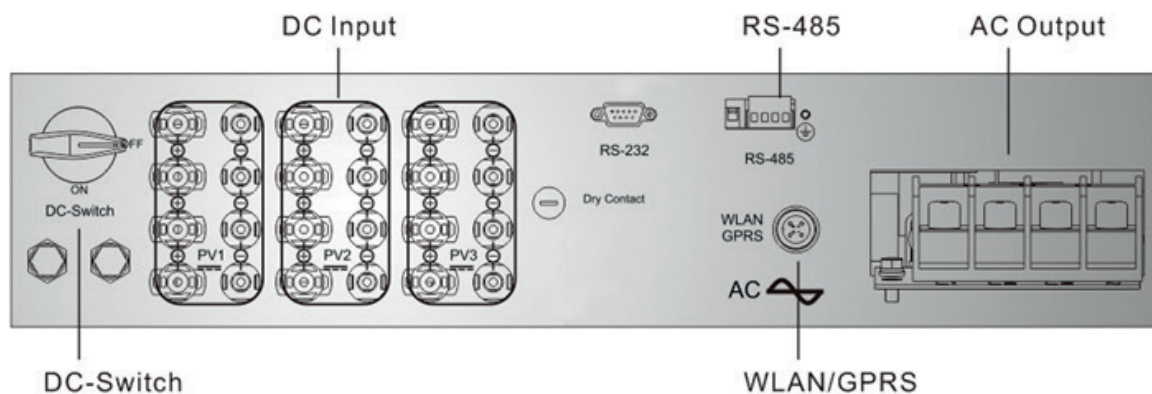
- » Seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT)
- » Alto rendimiento energético mayor 98%
- » Muy baja distorsión armónica, THD <3%
- » Conexión directa a la red
- » Conexión en paralelo sin limitación
- » Protección anti-isla con desconexión automática
- » Monitorización del equipo mediante LCD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

ZGR SOLAR STR 20 / 40 / 50 INVERSORES STRING TRIFÁSICOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Equipo	ZGR SOLAR STR 20	ZGR SOLAR STR 40	ZGR SOLAR STR 50
Modelo	20K	40K	50K
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA			
Potencia máxima	22 kW	44 kW	55 kW
Máximo voltaje FV	1000V		
Voltaje FV nominal	620V		
Rango voltaje MPPT	250V ~ 950V		
Voltaje MPP a potencia nominal	480V~ 800V		
Numero de MPPT	2	3	3
Máximo corriente de entrada	2 x 21 A	3 x 28 A	3 x 36 A
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA			
Potencia nominal de salida	20 kW	40 kW	50 kW
Corriente máxima de salida	32 A	64 A	80 A
Rango voltaje AC	400 Vac ± 20 %		
Rango frecuencia de red	50 / 60 Hz ± 5 Hz		
Rango factor de potencia	0.8 capacitivo / inductivo		
THDi	< 3 %		
Tipo de cableado	3 Fases + N + Tierra / 3 Fases + Tierra		
COMUNICACIONES			
Monitorización	Display LCD		
Comunicaciones	RS485		
CARACTERÍSTICAS GENERALES			
Eficiencia Máxima	98 %	98,6 %	98,6 %
Eficiencia Europea	97,5 %	98,2 %	98,2 %
Refrigeración	Ventilación Natural	Ventilación Forzada	Ventilación Forzada
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS			
Rango de temperatura ambiente	-25 °C a +60 °C		
Grado de protección ambiental	IP65		
Nivel de ruido	<40 dB	<60 dB	<60 dB
Altitud de funcionamiento	< 3000 m sin pérdida de potencia		
Humedad relativa	0 a 95 % sin condensación		
Dimensiones (AlxAnxF)	715 x 553 x 228 mm	958 x 636 x 260 mm	958 x 636 x 260 mm
Peso aprox.	39 kg	68 kg	68 kg
NORMATIVAS			
Certificaciones y Estándares	EN/IEC 62109-1/2; IEC61727; IEC62116; EN 50549; VDE-AR-N-4110		

\* Las especificaciones técnicas podrán modificarse sin previo aviso.

## CONEXIONES



## DIMENSIONES

ZGR SOLAR STR 20



ZGR SOLAR STR 40 / 50



ZGR SOLAR STR 20 / 40 / 50 INVERSORES STRING TRIFÁSICOS