

ZGR SOLAR STR 2 / 3 / 4 / 5

INVERSORES STRING MONOFÁSICOS



Los inversores
ZGR STR 2/3/4/5
ofrecen alto
rendimiento energético
con diseño compacto
y ligero, siendo ideales
para integraciones
residenciales.

Los inversores string ZGR SOLAR STR son dispositivos de fácil manejo que han sido diseñados para cubrir las necesidades de las instalaciones residenciales de conexión a red.

En un esfuerzo de mejorar las funcionalidades de las instalaciones fotovoltaicas domésticas, estos inversores ofrecen rendimientos superiores al 97% así como opciones de monitorización local y remota.

Esta nueva gama de inversores string ofrece un rango de potencia entre 2 y 5 kW, con un nivel de ruido inferior a 35dB, no afectando a la comodidad del hogar.



APLICACIONES



USO DOMESTICO



FOTOVOLTAICA



AHORRO
ENERGÉTICO



AUTO
CONSUMO

CARACTERÍSTICAS

- » Seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT)
- » Rendimiento mayor del 97%
- » Reducida distorsión armónica <3%
- » Adecuado para la integración en instalaciones de autoconsumo
- » Monitorización local mediante LCD
- » Fácil instalación (Plug & Play)
- » Diseño compacto y ligero
- » Reducido nivel de ruido
- » Refrigeración por ventilación natural

ZGR SOLAR STR 2 / 3 / 4 / 5 INVERSORES STRING MONOFÁSICOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Modelo	ZGR SOLAR STR 2	ZGR SOLAR STR 3	ZGR SOLAR STR 4	ZGR SOLAR STR 5
Potencia	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS ENTRADA				
Máximo voltaje FV	500 Vdc	500 Vdc	500 Vdc	500 Vdc
Rango de tensión (MPPT)	80 - 500 Vdc	80 - 500 Vdc	100 - 490 Vdc	100 - 490 Vdc
Rango de tensión (MPPT) para plena potencia	200 - 450 Vdc	240 - 450 Vdc	165 - 400 Vdc	200 - 400 Vdc
Número MTTP	1		2	
Máxima corriente por entrada DC	11 A	13 A	2 x 13 A	2 x 13 A
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS SALIDA				
Potencia máxima salida	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W
Voltaje nominal salida AC	230V ± 20%			
Rango frecuencia	50 / 60 Hz (± 5 Hz)			
Factor de potencia	1 (± 0,9 - ajustable)		1 (± 0,8 - ajustable)	
THDi	< 3 %			
COMUNICACIONES				
Monitorización	Display LCD			
Comunicaciones	RS 485			
PROTECCIONES				
Detección corrientes AC de fuga	Sí			
Detección de fuga a tierra	Sí			
Anti-islanding	Sí			
Polarización inversa	Sí			
Sobretensión AC	Sí			
Sobretensión DC	Sí			
CARACTERÍSTICAS GENERALES				
Eficiencia máxima	97,6 %		97,5 %	
Eficiencia europea	97 %			
Eficiencia MPPT	> 99,9 %			
Método de refrigeración	Ventilación natural			
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS				
Rango de temperatura ambiente	-25°C a +60°C (a partir de 45°C derating)			
Grado de protección ambiental	IP 65			
Humedad relativa	0 a 95 % sin condensación			
Nivel de ruido	<25 dB	<25 dB	<35 dB	<35 dB
Dimensiones (AnxAlxF)	264 x 326 x 127 mm		329 x 466 x 149 mm	
Peso aprox.	8,1 kg	8,6 kg	14,9 kg	15,5 kg
NORMATIVAS				
Certificaciones y Estándares	EN/IEC 62109-1/2; EN 61000-6-1; EN 61000-6-3; VDE-AR-N 4105: 2011; UNE 217001:2015 IN & ITC-BT-40 ANEXO I, VDE 0126-1-1			

* Las especificaciones técnicas podrán modificarse sin previo aviso.

DIMENSIONES

ZGR SOLAR STR 2/3



ZGR SOLAR STR 4/5



CONECTORES

ZGR SOLAR STR 4/5



ZGR SOLAR STR 2 / 3 / 4 / 5 INVERSORES STRING MONOFÁSICOS