

ZGR SOLAR PS

POWER STATION 2500/6250



always ON

La **ZGR SOLAR PS** es la solución llave en mano ideal para grandes plantas fotovoltaicas.

La ZGR SOLAR PS es una solución plug and play en contenedor metálico, totalmente equipado con inversores conectados a un centro de transformación y celdas de media tensión, además de servicios auxiliares y comunicaciones para su uso en instalaciones fotovoltaicas u otras aplicaciones.

Es una solución llave en mano que permite incrementar la eficiencia global de un sistema de conversión y reducir los costes de instalación.

Todos los equipos electrónicos que lo componen son adaptados según las especificaciones técnicas requeridas y se combinan para alcanzar el máximo rendimiento, eficiencia y funcionamiento ininterrumpido durante toda su vida útil.

ZGR SOLAR PS 2500



ZGR SOLAR PS 6250



APLICACIONES



PV ON-GRID



PV MEDIA TENSION



AHORRO ENERGÉTICO

CARACTERÍSTICAS

- » Alto rango de tensión de entrada (1500 Vdc)
- » Hasta 60 entradas DC
- » Control de potencia activa y reactiva
- » Funciones LVRT / HVRT / FRT
- » Contenedor estándar de 20/40 pies
- » Fácil instalación (Plug & Play)
- » Transformador de media tensión
- » Múltiples protecciones
- » Diseño interior modular para fácil mantenimiento

ZGR SOLAR PS POWER STATION 2500/6250

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZGR SOLAR PS 2500	ZGR SOLAR PS 6250
Potencia	2500 kW/kVA	6250 kW/kVA

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS ENTRADA

Rango de voltaje	1500Vdc	
Rango de seguimiento de potencia (MPPT) DC	800 – 1300Vdc	900 - 1300V
Número MTTP	20 - 24	6
Máxima corriente de entrada DC	3500A	8160A

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS SALIDA

Potencia nominal salida	2500 kW	6250 kW
Potencia máxima salida	2750 kW	7200 kW
Voltaje nominal salida LV	0,55 kV	630 Vac
Voltaje nominal salida MV	10 – 35 kV	10 -35kV
Rango frecuencia	50 / 60 Hz (± 4,5 Hz) (ajustable)	50 / 60 Hz (± 5 Hz) (ajustable)
Factor de potencia	1 (± 0,9) (ajustable)	1 (± 0,8) (ajustable)
THDi	< 3%	

PROTECCIONES

Detección corrientes AC de fuga	Sí
Detección de fuga a tierra	Sí
LVRT	Sí
Anti-islanding	Sí
Polarización inversa	Sí
Sobretensión AC	Sí
Sobretensión DC	Sí

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Eficiencia máxima	99%
Eficiencia europea	98,7%
Eficiencia MPPT	> 99%
Método de refrigeración	Ventilación forzada
Comunicaciones	RS 485, Ethernet (opcional)

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS

Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +60 °C (derating a partir de 50 °C)	
Grado de protección ambiental	IP 54	
Altitud de funcionamiento	2000 m	
Humedad relativa	0 a 95 % sin condensación	
Nivel de ruido	< 65 dB	< 60 dB
Dimensiones	6058 x 2438 x 2896 mm (20 pies)	12192 x 2438 x 2896 mm (40 pies)

* Las especificaciones técnicas podrán modificarse sin previo aviso.

DIMENSIONES**ZGR SOLAR PS 2500****ZGR SOLAR PS 6250**