

# ZGR SOLAR PS POWER STATION

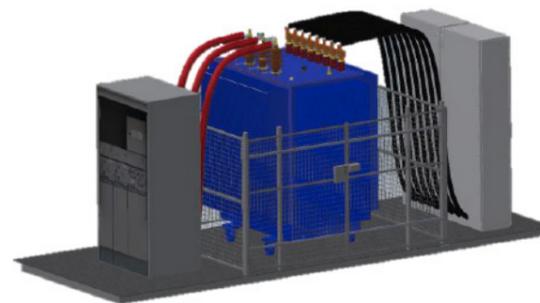
**ZGR SOLAR PS** es la solución llave en mano ideal para grandes plantas fotovoltaicas

ZGR SOLAR PS es una solución plug and play en opciones de contenedor, skid o caseta de hormigón; totalmente equipado para la conexión de los inversores a un Centro de Transformación y Celdas de Media Tensión, además de servicios auxiliares y comunicaciones para su uso en instalaciones fotovoltaicas y/o de almacenamiento de energía.

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 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



## Aplicaciones



PV ON-GRID



PV MEDIA TENSIÓN



AHORRO ENERGÉTICO

## Características

- Adaptable al rango de tensión de salida de la planta
- Para aplicaciones donde requiere transporte marítimo Contenedor estándar de 20/40 pies.
- Fácil instalación (Plug & Play)
- Transformador de media tensión para aplicaciones de generación FV
- Múltiples protecciones
- Fabricados a la medida para cada proyecto

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Modelo	ZGR SOLAR PS3300	ZGR SOLAR PS 6600
<b>ENTRADA [DC]</b>		
Rango de tensión*	400 - 800 V	
Máxima corriente	2761 A	5522 A
<b>SALIDA [AC]</b>		
Potencia nominal	3,3 MVA	6,6 MVA
Voltaje nominal	10 - 36 kV	
Frecuencia de red	50 / 60 Hz (± 4,5 Hz ajustable)	
THDi	< 3 %	
<b>RENDIMIENTO</b>		
Máx. / Europeo	99 % / 98,7%	
<b>PROTECCIONES</b>		
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	
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS</b>		
Refrigeración	Ventiladores	
Rango de temperatura de operación	-10°C a +40°C	
Humedad relativa max. (sin condensación)	0 a 95 %	
Altitud de funcionamiento max. (sin derating / con derating)	2000 m / 4000 m	
Emisión de ruido	< 65 dB	< 65 dB
Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	2896 x 2438 x 6058 mm (20 pies)	2896 x 2438 x 12192 mm (40 pies)
<b>COMUNICACIONES</b>		
Comunicaciones	RS485, Ethernet (opcional)	

\*Dependerá del sistema LV (Inversores tipo String, Central).

Las especificaciones técnicas podrán modificarse sin previo aviso

## Conexiones

