

ZGR SOLAR PS POWER STATION

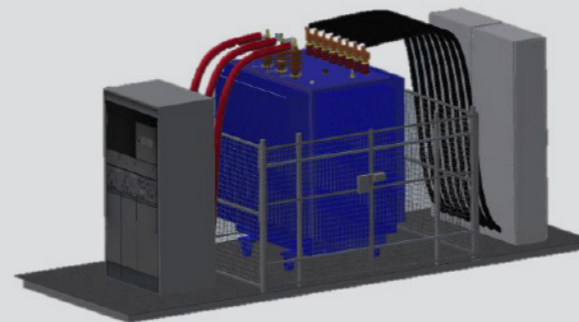
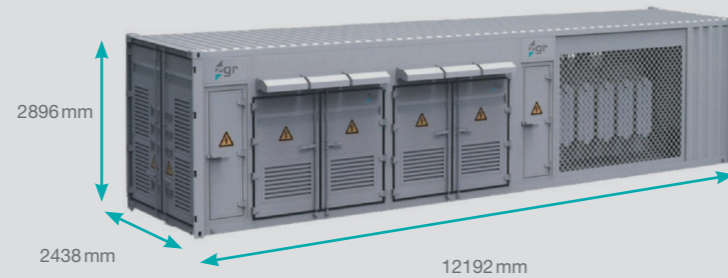
ZGR SOLAR PS es la solución llave en mano ideal para grandes plantas fotovoltaicas

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
ENTRADA [DC]		
Rango de tensión*	400 - 800 V	
Máxima corriente	2761 A	5522 A
SALIDA [AC]		
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 %	
RENDIMIENTO		
Máx. / Europeo	99 % / 98,7%	
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 AMBIENTALES Y MECÁNICAS		
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)
COMUNICACIONES		
Comunicaciones	RS485, Ethernet (opcional)	

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

Las especificaciones técnicas podrán modificarse sin previo aviso

Conexiones

