

■ Económico y eficiente

- PCS en serie de tres niveles, eficiencia de conversión < 99 %.
- Soporta funcionamiento en isla, arranque en negro y capacidad de paso ante alta y baja tensión.
- Profundidad de carga y descarga del 100 %.
- Compatible con sistemas de corriente continua de 2 a 4 horas, ampliación sin interrupciones.

■ Adaptabilidad ambiental

- Sistema de refrigeración líquida de bajo consumo.
- Protección IP66 e IP54, resistente al polvo, al agua y a la niebla salina.
- Resistente a la corrosión, vida útil de los componentes superior a 15 años.

■ Seguridad sin preocupaciones

- Ampliación multiplicada desde 430 kVA hasta 6,88 MVA.
- Gestión del SOC para el equilibrado de baterías.
- Protección de desconexión ante cortocircuitos en CA y CC.

■ Escenarios de aplicación

- Almacenamiento del excedente de energía eléctrica, reducción de fluctuaciones.
- Zonas remotas, estaciones base de telecomunicaciones y microrredes aisladas.
- Red eléctrica, regulación de frecuencia y tensión para usuarios industriales y comerciales, y suministro eléctrico de emergencia

PARÁMETROS DEL LADO DE CORRIENTE CONTINUA DEL PCS

Tensión máxima de corriente continua	1500V
Número de entradas de corriente continua	16
Corriente máxima de corriente continua	430A*16
Rango de tensión de la batería	1000~1500V
Rizado de la tensión de corriente continua	<2%
Rizado de la corriente continua	<3%

PARÁMETROS DEL LADO DE CORRIENTE ALTERNA DEL PCS

Potencia de salida en corriente alterna	430kVA*16
Corriente de salida en corriente alterna	360A*16
Rango de funcionamiento de la tensión de corriente alterna	Ajustable de 621 a 759 V
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz
Armónicos (THDi)	<3%(100% de carga)
Factor de potencia	0.8lagging~0.8leading
Número de fases de conexión	3P3W+PE

PARÁMETROS DE PROTECCIÓN

Altitud máxima	2000m
Temperatura de funcionamiento	-30°C~ 60°C
Humedad relativa	0~ 95%(sin condensación)

PARÁMETROS DEL TRANSFORMADOR

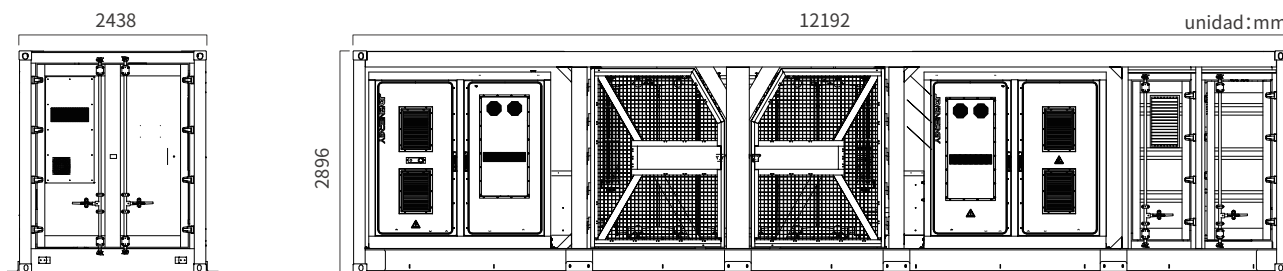
Potencia nominal	7100kVA
Método de aislamiento	Transformador sumergido en aceite
Grupo de conexión	Dy11y11
Aceite del transformador	Aceite mineral / FR3
Grado de protección	IP54
Método de refrigeración	ONAN
Relación de transformación	10~35/0.69/0.69kV
Nivel de eficiencia energética	Tier1/Tier2/>99%@Pn
Grado de protección anticorrosión	C5/C4/C3

PARÁMETROS DEL ARMARIO DE CONMUTACIÓN

Tipo de armario de conmutación	Armario de red en anillo, CCV
Medio aislante	SF6
Corriente nominal de operación	630A
Capacidad de corte en cortocircuito	20kA/3s or 25kA/1s

PARÁMETROS MECÁNICOS

Dimensiones (L*A*H)	12,192mm*2,438mm*2,896mm
Peso	< 39000kg



*JDEnergy se reserva el derecho de interpretación final de todos los datos contenidos en esta especificación.(202606 V1.0)

Xi'an JDEnergy Co., Ltd.

☎ 029-84845916 / 400-1336580

🌐 www.jdenenergy.com

📍 N.º 25, Sección Oeste de la Primera Carretera Biyuan, Zona de Alta Tecnología, Ciudad de Xi'an, Provincia de Shaanxi