

Inversor híbrido monofásico

JUP SERIE G2
3/3.6/4/5/6/8/10kW



CORRIENTE DE ENTRADA FV
26A+26A

MÁX. RENDIMIENTO
> 97.90%

MÁX. POTENCIA DE ENTRADA CC
15kW

MÁX. CORRIENTE DE CARGA /CORRIENTE DE DESCARGA
210A



Características del producto

- Admite la conexión en paralelo de inversores de potencia diferentes
 - Hasta 20 inversores en paralelo para funcionamiento sin red
 - Admite interruptor de modo de red encendido/apagado, salida EPS
 - Colorida pantalla LCD táctil de 5 pulgadas, grado de protección IP65
- Admite la carga/descarga de la batería según la programación de la hora
 - Puerto de entrada de CA independiente para generador diésel
 - Admite almacenamiento de energía del generador diésel
 - Detección de fallos ARC opcional

Datos técnicos

Modelo	Jup-3G2-LE	Jup-5G2-LE	Jup-6G2-LE	Jup-8G2-LE	Jup-10G2-LE
Datos de entrada de la batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o Li-ion				
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60				
Máx. Corriente de carga (A)	70	120	140	190	210
Máx. Corriente de descarga (A)	70	120	140	190	210
Curva de carga	3 etapas/igualación				
Sensor de temperatura externo	Opcional				
Estrategia de carga para baterías de Li-Ion	Autoadaptación al BMS				
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. Potencia de entrada CC (W)	4,500	7,500	9,000	12,000	15,000
Voltaje de entrada FV (V)	370(125-500)				
Rango MPPT (V)	150-425				
Voltaje de arranque (V)	120				
Corriente de entrada FV (A)	17	17+17	17+17	26+26	26+26
Max. FV Isc (A)	20	20+20	20+20	34+34	34+34
Nº de seguidores MPPT	1	2	2	2	2
Nº de cadenas por seguidor MPPT	1	1+1	1+1	2+2	2+2
Datos de salida de CA					
Potencia nominal de salida de CA y potencia del EPS (W)	3,000	5,000	6,000	8,000	10,000
Max. Potencia de salida de CA (W)	3,600	6,000	7,200	9,600	12,000
Potencia máxima (sin conexión a la red)	2 veces la potencia nominal, 10s			1.8 veces la potencia nominal, 10s	
Corriente nominal de salida de CA (A)	13.65/13.05	22.7/21.7	27.3/26.1	34.5/33	45.5/43.5
Máx. Corriente alterna (A)	25/14.35	25/23.9	30/28.7	40/38.3	50.0/47.8
Máx. Paso continuo de CA (A)	40	40	40	50	60
Factor de potencia	de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado				
Frecuencia y voltaje de salida	50/60Hz,220/230Vca(monofásico)				
Tipo de Red	monofásico				
Distorsión armónica de corriente	THD<3%(Carga lineal <1.5%)				
Eficacia					
Max. Rendimiento	97.90%				
Euroeficiencia	97.00%				
Eficiencia MPPT	99.90%				
Protección					
Integrado	Protección contra rayos en la entrada FV, protección anti-islanding, protección contra polaridad inversa en la entrada de la cadena FV, detección de resistencia de aislamiento, unidad de monitorización de corriente residual, protección contra sobrecorriente en la salida, protección contra cortocircuito en la salida.				
Detección de fallos del arco fotovoltaico	Opcional				
Protección contra sobretensión de salida	CC tipo II/CA tipo III				
Certificación y normas					
Regulación de la red	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699,C10-11				
Normativa EMC/Seguridad	IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4				
Datos generales					
Temperatura en funcionamiento(°C)	-45~60,> 45 Derrateo				
Refrigeración	Refrigeración inteligente				
Ruido(dB)	≤45				
Comunicación con BMS	CAN, RS485				
Peso (kg)	34				
Dimensiones (mm)	514A×749A×291P				
Grado de protección	IP65				
Estilo de instalación	Montaje en pared				