

Inversor trifásico conectado a red serie R6

La serie R6 de SAJ constituye la gama de potencia media a alta para inversores solares conectados a la red, diseñada para ofrecer máxima eficiencia operativa y una amplia variedad de funcionalidades avanzadas. Incorpora, protección AFCI, capacidad de sobrecarga en CA del 110 % y conexión de control remoto estable para una gestión confiable del sistema.

Esta línea abarca potencias desde 20 kW hasta 30 kW, con configuraciones de 3 a 4 MPPT, compatibles con redes trifásicas, adaptándose a múltiples necesidades de generación solar.



- AFCI
- Corriente por String hasta de 16A.
- Máxima eficiencia del 98.8%
- SPD integrado para CA y CC
- Sobrecarga del 110 % de CA
- Seguridad y fiabilidad

R6-20K-T3-32-LV | R6-25K-T3-32-LV | R6-30K-T3-32-LV

Model	R6-20K-T3-32-LV	R6-25K-T4-32-LV	R6-30K-T4-32-LV
Entrada CC			
Potencia máxima FV [Wp]@STC	30000	37500	45000
Tensión máxima de entrada [V]		1100	
Rango de tensión MPPT [V]		180~1000	
Tensión nominal de entrada [V]		370	
Tensión de arranque [V]		200	
Corriente máxima de entrada [A]	32/32/32		32/32/32/32
Corriente máxima de cortocircuito CC [A]	38.4/38.4/38.4		38.4/38.4/38.4/38.4
No. de cadenas por MPPT	2/2/2		2/2/2/2
No. de MPPT	3		4
Salida CA			
Potencia de salida CA nominal [W]	20000	25000	30000
Potencia aparente máxima [VA]	22000	27500	30000
Corriente de salida CA nominal [A] a 230 VCA	52.5	65.6	78.7
Corriente de salida CA máxima [A]	57.7	72.2	78.7
Tensión CA nominal/rango [V]		127V(L-N)/220V(L-L); 101.6-139.7(L-N)	
Frecuencia de red CA nominal/rango [Hz]		50, 60 / 44-55, 54-65	
Distorsión armónica total [THDi]		<3%	
Factor de potencia [cos φ]		0.8 Adelantado ~ 0.8 atrasado	
Eficiencia			
Máxima eficiencia		98.8%	
Eficiencia Euro		98.5%	
Protección			
Monitorización DCI		Integrado	
Monitorización GFCI		Integrado	
Monitorización de red		Integrado	
Detección de conexión a tierra CA		Integrado	
Protección contra corrientes de cortocircuito CA		Integrado	
Detección de resistencia de aislamiento CC		Integrado	
Protección contra sobretensiones CC		Tipo II	
Protección contra sobretensiones CA		Tipo II	
Protección anti-islanding		Integrado	
Protección AFCI		Integrado	
Interfaz			
Conexión de CA		Bloque de Terminales	
Conexión de CC		MC4	
Pantalla		LED+APP (Bluetooth)	
Puerto de comunicación		RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45)	
Comunicación		Wi-Fi/Ethernet/4G	
Monitorización de carga		24/7 (Opcional)	
Datos generales			
Topología		No aislado	
Consumo nocturno [W]		<0,6	
Rango de temperatura de funcionamiento		-40 °C~ +60 °C	
Método de refrigeración		Refrigeración por ventilación inteligente	
Humedad ambiental		0 %~100 % Sin condensación	
Altitud		4000 m (>3000 m Reducción de potencia)	
Ruido [dBA]		<50	
Grado de protección		IP65	
Montaje		Montaje en pared	
Dimensiones [Al*An*Pr] [mm]		473*659.4*240	
Peso [kg]	35.5		37.5
Garantía [Años]		5 (Estándar)/10/15/20 (Opcional)	
Norma aplicable	IEC/EN62109-1/2, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, NBR 16149, NBR 16150, RETIE 2024.		