

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.					