

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 5 kW hasta 15 kW, con configuraciones de 2 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
- Sobreexceso del 110 % de CA
- Seguridad y fiabilidad

R6-5K-T2-32-LV | R6-6K-T2-32-LV | R6-8K-T2-32-LV
R6-10K-T2-32-LV | R6-15K-T2-32-LV

Model	R6-5K-T2-32-LV	R6-6K-T2-32-LV	R6-8K-T2-32-LV	R6-10K-T2-32-LV	R6-15K-T2-32-LV
Entrada CC					
Potencia máxima FV [Wp]@STC	7500	9000	12000	15000	22500
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		
Corriente máxima de cortocircuito CC [A]			38.4/38.4		
No. de cadenas por MPPT			2/2		
No. de MPPT			2		
Salida CA					
Potencia de salida CA nominal [W]	5000	6000	8000	10000	15000
Potencia aparente máxima [VA]	5500	6600	8800	11000	15000
Corriente de salida CA nominal [A] a 230 VCA	13.1	15.7	21	26.2	39.4
Corriente de salida CA máxima [A]	14.4	17.3	23.1	28.9	39.4
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 [$\cos \varphi$]			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-isla			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			4000m (>3000m Reducción de potencia)		
Ruido [dBA]			<50		
Grado de protección			IP65		
Montaje			Montaje en pared		
Dimensiones [Al*An*Pr] [mm]			409*558*234		
Peso [kg]			23.7		
Garantía [Años]			5 (Estándar)/10/15/20 (Opcional)		
Norma aplicable			IEC/EN62109-1/2, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, NBR 16149, NBR 1615, RETIE 2024.		