

# 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
- ☐ Sobrecarga 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 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-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.				