

Inversor monofásico 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 10 kW, con configuraciones de 2 a 3 MPPT, compatibles con redes monofásicas, adaptándose a múltiples necesidades de generación solar.



- AFCI
- Corriente por String hasta de 16A.
- Máxima eficiencia del 98.6%
- SPD integrado para CA y CC
- Sobrecarga del 110 % de CA
- Seguridad y fiabilidad

R6-5K-S2-X | R6-6K-S2-X | R6-7K-S2-X | R6-8K-S2-X | R6-9K-S2-X | R6-10K-S2-X
R6-5K-S3 | R6-6K-S3 | R6-7K-S3 | R6-8K-S3 | R6-9K-S3 | R6-10K-S3

MODEL	R6-5K-S2-X	R6-6K-S2-X	R6-7K-S2-X	R6-8K-S3	R6-10K-S3
Entrada CC					
Potencia máxima FV [Wp]@STC	7500	9000	10500	16000	20000
Tensión de CC máx. [V]		600		600	
Rango de tensión MPPT [V]		90 ~ 550		90~550	
Tensión nominal de CC [V]		360		360	
Tensión de arranque [V]		100		100	
Tensión de CC mín. [V]		80		80	
Corriente de entrada de CC máxima [A]		16/16		18/18/18	
Corriente de cortocircuito de CC máxima [A]		19.2/19.2		21,6/21,6/21,6	
Número de strings por MPPT		1/1		1/1/1	
Número de MPPT		2		3	
Interrupción CC		Integrado		Integrado	
Salida CA					
Potencia nominal CA [W]	5000	6000	7000	8000	10000
Potencia aparente máxima*1 [VA]	5500	6600	7700	8800	10000
Corriente de salida nominal [A] a 230 VCA	21.7*2	26.1	30.4	34.8	43.5
Corriente de salida máxima [A]	25	30	35	40	45.5
Tensión nominal CA/rango [V]			L+L+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Frecuencia nominal/rango [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Factor de potencia [cos φ]			0.8 Adelantado ~ 0.8 atrasado		
Distorsión armónica total [THDi]			<3%		
Eficiencia					
Máxima eficiencia	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Eficiencia Euro	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Protección					
Protección interna contra sobretensión.			Integrado		
Detección de resistencia de aislamiento de CC.			Integrado		
Monitorización de la red.			Integrado		
Monitorización de GFCI.			Integrado		
Monitorización de DCI.			Integrado		
Protección contra corrientes de cortocircuito de CA			Integrado		
Detección de conexión a tierra de CA.			Integrado		
Protección contra sobretensiones de CC.			Tipo II		
Protección contra sobretensiones de CA.			Tipo II		
Protección anti-islanding.			Integrado		
Protección AFCI.			Integrado		
Interfaz					
Conexión fotovoltaica			MC4/ H4		
Conexión CA			Conector Plug-in		
Pantalla			LED+APP		
Puerto de comunicación			RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM		
Modo de comunicación			Wi-Fi/Ethernet/4G(Opcional)		
Monitorización de la carga			24/7 (Opcional)		
Parametros Generales					
Topología			Sin transformador		
Consumo nocturno[W]			<1		
Rango de temperatura de funcionamiento			-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C con reducción de potencia)		
Método de refrigeración			Convección natural		
Humedad ambiental			0-100 % sin condensación		
Altitud			4000 m (>3000 m Reducción de potencia)		
Ruido [dBA]			<35		
Grado de protección			IP65		
Montaje			Montaje en pared		
Dimensiones [Al*An*Pr] [mm]			391*532*190		
Peso [kg]		16.5		18	
Garantía [Años]			10 Años		
Norma aplicable			EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, RETIE 2024.		