

SUCURSALES SAJ**SAJ Electric Europe BV**

Dir: Maagdenstraat 44, 9600 Ronse, Belgium
E-mail: service.eu@saj-electric.com

SAJ Italy

Dir: 53016 Murlo, Siena, Italy
E-mail: italy@saj-electric.com

SAJ Spain

Dir: Calle Almansa, 1, Madrid, Spain
E-mail: spain@saj-electric.com

SAJ Netherlands

Dir: Venneveld 44, 4705 RR Roosendaal, Netherlands
E-mail: orders.nl@saj-electric.com

SAJ UK

Dir: 2A Eastern Dene, Hazlemere, High Wycombe,
Bucks HP15 7BT, U.K.
E-mail: uk@saj-electric.com

SAJ Brazil

Dir: Av. Adília Barbosa Neves, 2111 - Jordanópolis,
Arujá - SP, Brazil
E-mail: brasil@saj-electric.com

SAJ Australia

Dir: 17 Silicon Pl, Tullamarine VIC 3043, Australia
E-mail: info@saj-electric.com.au

SAJ India

Dir: 44, Ganeshpark, Near rameshwar estate,
viratnager, Odhav, Ahmedabad, Gujarat, India
E-mail: india@saj-electric.com

**Guangzhou Sanjing Electric Co.,Ltd. (Sede)**

Dir: SAJ Innovation Park, No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, China.
E-mail: info@saj-electric.com Tel: +86 400-960-0112 Fax: +86 020-66608589 Web: www.saj-electric.com

Jiangxi Sanjing Electric Co., Ltd. (Fábrica)

Dir: International Port Electronic Info. Industrial Park, Nankang District, Ganzhou City, Jiangxi, China.
Tel: +86 0797 7280111 Fax: +86 0797 7280101



Los productos se actualizan continuamente
y los parámetros son solo para referencia.

SOLUCIONES SOLARES RESIDENCIALES Y COMERCIALES

SOLUCIONES SOLARES RESIDENCIALES Y COMERCIALES

Serie completa de inversores conectados a red de 0,7 a 125 kW
Para sistemas solares residenciales y comerciales



R5 Serie Inversor Monofásico/Trifásico

R5-0.7K/1K/1.5K/2K/2.5K/3K-S1
R5-3K/4K/5K/6K/7K/8K-S2
R5-4K/5K/6K/8K/9K/10K/12K-T2

A partir de H2-2022

R6 Serie Inversor Trifásico

R6-15K/17K/20K/22K/25K-T2-32
R6-30K/33K/36K-T3-32
R6-40K/50K-T4-32

A partir de H2-2022

C6 Serie Inversor industrial de String

C6-75K-T6
C6-100K-T9
C6-110K/125K-T12

R5 Serie

Inversor Monofásico



R5-0.7K-S1-15 | R5-1K-S1-15 | R5-1.5K-S1-15
R5-2K-S1-15 | R5-2.5K-S1-15 | R5-3K-S1-15



Compacto y ligero



Conexión a través de App,
todos los datos en tiempo real



Configuración de
mantenimiento remoto



Funcionamiento silencioso,
sin contaminación acústica



Módulo externo con pantalla



Alta confiabilidad,
diseño de redundancia relevante

Modelo	R5-0.7K-S1-15	R5-1K-S1-15	R5-1.5K-S1-15	R5-2K-S1-15	R5-2.5K-S1-15	R5-3K-S1-15
Datos Técnicos Entrada (CC)						
Máxima Potencia CC [Wp]@STC	1050	1500	2250	3000	3250	4500
Tensión máxima de entrada CC [V]		450			500	
Intervalo MPPT de tensión CC [V]		40-425			50-450	
Tensión nominal CC [V]				360		
Tensión de activación [V]		40			50	
Tensión mínima. CC [V]				40		
Corriente de entrada CC máxima [A]				15		
Máx. Corriente de cortocircuito[A]				18		
Número de conectores de CC por MPPT				1		
Nº MPPT				1		
Interruptor CC				Integrado (opcional)		
Datos Técnicos Salida (CA)						
Potencia nominal CA [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potencia máxima CA*[VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
Corriente CA nominal [A]@230Vca	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Max. Corriente CA [A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5	15
Tensión / intervalo nominal de CA [V]				220,230,240/180-280		
Frecuencia / intervalo de la red [Hz]				50,60 / 45-55,55-65		
Factor de potencia cos [φ]				0.8 adel.~0.8 retr.		
Distorsión armónica total [THDI]				<2%		
Alimentación				L+N+PE		
Eficiencia						
Eficiencia máxima	97.2%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%	97.8%
Eficiencia (Euro)	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
Eficiencia MPPT				>99.9%		
Protección						
Protección interna contra sobretensión				Integrado		
Monitoreo de aislamiento de CC				Integrado		
Protección contra sobretensiones de CC				Integrado		
Monitoreo de red				Integrado		
Protección contra cortocircuito de CA				Integrado		
Detección de puesta a tierra de CA				Integrado		
Monitoreo GFCI				Integrado		
Monitoreo DCI				Integrado		
Protección contra sobretensiones de CA				Integrado		
Protección térmica				Integrado		
Monitoreo de protección anti-isla				AFD		
Interfaz						
Conexión CC				MC4		
Conexión CA				Conector Plug-in		
Interfaz hombre-máquina				LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)		
Puerto de comunicación				RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM		
Modo de comunicación				Wi-Fi/GPRS/4G(opcional)		
Datos Generales						
Topología				Sin transformador		
Consumo de noche [W]				<0.2		
Consumo en standby [W]				6		
Rango de temperatura de funcionamiento				-40°C to +60°C		
Método de enfriamiento				Convección natural		
Humedad ambiental				0-100% sin consideración		
Altitud				4000m (>3000m reducción de potencia)		
Niveles de ruido [dBA]				<25		
Protección de ingreso				IP65		
Montaje				Panel trasero		
Dimensiones [H*A*P][mm]				302*289*142		
Peso [kg]				7.2		7.5
Garantía estándar [Años]				10 (estándar) 15/20/25 (opcional)		
Estándar aplicable				IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105		

Observaciones: *Según C10 / C11, Max. Potencia CA = Potencia CA nominal.

R5 Serie

Inversor Monofásico



R5-3K-S2-15 | R5-3.6K-S2-15 | R5-4K-S2-15
 R5-5K-S2-15 | R5-6K-S2-15 | R5-7K-S2-15
 R5-8K-S2-15



Protección contra rayos,
monitoreo de fugas de alta precisión



Bajo consumo en espera,
alta eficiencia, alto rendimiento



Conexión a través de App,
todos los datos en tiempo real



Mantenimiento remoto,
configuración remota



Funcionamiento silencioso,
sin contaminación acústica



Inteligente y compatible con la red,
respuesta activa al envío de datos

Modelo	R5-3K-S2-15	R5-3.6K-S2-15	R5-4K-S2-15	R5-5K-S2-15	R5-6K-S2-15	R5-7K-S2-15	R5-8K-S2-15
Datos Técnicos Entrada (CC)							
Máxima Potencia CC [Wp]@STC	4500	5400	6000	7500	9000	10500	12000
Tensión máxima de entrada CC [V]				600			
Intervalo MPPT de tensión CC [V]				90-550			
Tensión nominal CC [V]				360			
Tensión de activación [V]				100			
Tensión mínima. CC [V]				80			
Corriente de entrada CC máxima [A]				15/15			30/15
Máx. Corriente de cortocircuito[A]				18/18			36/18
Número de conectores de CC por MPPT				1/1			2/1
Nº MPPT				2			
Interruptor CC				Integrado			
Datos Técnicos Salida (CA)							
Potencia nominal CA [W]	3000	3680	4000	5000*	6000	7000	8000
Potencia máxima CA ² [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000
Corriente CA nominal [A]@230Vca	13.1	16.0	17.4	21.8 ³	26.1	30.5	34.8
Max. Corriente CA [A]	14.4	16.0	19.2	24.0	26.1	33.5	34.8
Tensión / intervalo nominal de CA [V]				220,230,240/180-280			
Frecuencia / intervalo de la red [Hz]				50,60 / 45-55,55-65			
Factor de potencia cos [φ]				0.8 adel.~0.8 retr.			
Distorsión armónica total [THDi]				<2% (a potencia nominal)			
Alimentación				L+N+PE			
Eficiencia							
Eficiencia máxima	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%
Eficiencia (Euro)	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%
Eficiencia MPPT				>99.9%			
Protección							
Protección interna contra sobretensión				Integrado			
Monitoreo de aislamiento de CC				Integrado			
Protección contra sobretensiones de CC				Integrado			
Monitoreo de red				Integrado			
Protección contra cortocircuito de CA				Integrado			
Detección de puesta a tierra de CA				Integrado			
Monitoreo GFCI				Integrado			
Monitoreo DCI				Integrado			
Protección contra sobretensiones de CA				Integrado			
Protección térmica				Integrado			
Monitoreo de protección anti-isla				AFD			
Interfaz							
Conexión CC				MC4			
Conexión CA				Conector Plug-in	Bloque del Terminal		
Interfaz hombre-máquina				LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)			
Puerto de comunicación				RS232(USB)+RS485(RJ45)			
Modo de comunicación				Wi-Fi/GPRS/4G(opcional)			
Datos Generales							
Topología				Sin transformador			
Consumo de noche [W]				<0.2			
Consumo en standby [W]				6			
Rango de temperatura de funcionamiento				-40°C to +60°C			
Método de enfriamiento				Convección natural			
Humedad ambiental				0-100% sin consideración			
Altitud				4000m (>3000m reducción de potencia)			
Niveles de ruido [dBA]				<25			
Protección de ingreso				IP65			
Montaje				Panel trasero			
Dimensiones [H*A*P][mm]				389*367*143	429*418*177		
Peso [kg]				12.2	18		
Garantía estándar [Años]				10 (estándar) 15/20/25 (opcional)			
Estándar aplicable				IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105			

Observaciones: *1Según VDE-ARN-N 4105, la potencia nominal de CA para R5-5K-S2 es 4600VA; según AS4777, la potencia nominal de CA para R5-5K-S2 es 4999VA.

*2Según C10 / C11, Max. Potencia CA = Potencia CA nominal.

*3Según VDE-ARN-N 4105, la corriente CA nominal para R5-5K-S2 es 20A; Según AS4777, la corriente CA nominal para R5-5K-S2 es 21.7A.

R5 Serie

Inversor Trifásico



R5-3K-T2-15 | R5-4K-T2-15 | R5-5K-T2-15
 R5-6K-T2-15 | R5-8K-T2-15 | R5-9K-T2-15
 R5-10K-T2-15 | R5-12K-T2-15

- Protección contra rayos, monitoreo de fugas de alta precisión
- Bajo consumo en espera, alta eficiencia, alto rendimiento
- Conexión a través de App, todos los datos en tiempo real
- Mantenimiento remoto, configuración remota
- Funcionamiento silencioso, sin contaminación acústica
- Inteligente y compatible con la red, respuesta activa al envío de datos

Modelo	R5-3K-T2-15	R5-4K-T2-15	R5-5K-T2-15	R5-6K-T2-15	R5-8K-T2-15	R5-9K-T2-15	R5-10K-T2-15	R5-12K-T2-15
Datos Técnicos Entrada (CC)								
Máxima Potencia CC [Wp]@STC	4500	6000	7500	9000	12000	13500	15000	18000
Tensión máxima de entrada CC [V]	1100							
Intervalo MPPT de tensión CC [V]	160-950							
Tensión nominal CC [V]	600							
Tensión de activación [V]	180							
Tensión mínima. CC [V]	150							
Corriente de entrada CC máxima [A]	15/15							
Máx. Corriente de cortocircuito[A]	18/18							
Número de conectores de CC por MPPT	1/1							
Nº MPPT	2							
Interruptor CC	Integrado							
Datos Técnicos Salida (CA)								
Potencia nominal CA [W]	3000	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000
Potencia máxima CA*[VA]	3300	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000
Corriente CA nominal [A]@230Vca	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	13.1	14.5	17.4
Max. Corriente CA [A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	15.0	16.7	18.2
Tensión / intervalo nominal de CA [V]	220/380, 230/400, 240/415, 180-280/312-485							
Frecuencia / intervalo de la red [Hz]	50,60 / 45-55,55-65							
Factor de potencia cos [φ]	0.8 adel.~0.8 retr.							
Distorsión armónica total [THDI]	<2% (a potencia nominal)							
Alimentación	3L+N+PE							
Eficiencia								
Eficiencia máxima	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiencia (Euro)	97.6%	98.0%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
Eficiencia MPPT	>99.5%							
Protección								
Protección interna contra sobretensión	Integrado							
Monitoreo de aislamiento de CC	Integrado							
Protección contra sobretensiones de CC	Integrado							
Monitoreo de red	Integrado							
Protección contra cortocircuito de CA	Integrado							
Detección de puesta a tierra de CA	Integrado							
Monitoreo GFCI	Integrado							
Monitoreo DCI	Integrado							
Protección contra sobretensiones de CA	Integrado							
Protección térmica	Integrado							
Monitoreo de protección anti-isla	AFD							
Interfaz								
Conexión CC	MC4							
Conexión CA	Conector Plug-in							
Interfaz hombre-máquina	LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)							
Puerto de comunicación	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM							
Modo de comunicación	Wi-Fi/GPRS/4G(opcional)							
Datos Generales								
Topología	Sin transformador							
Consumo de noche [W]	<0.6							
Consumo en standby [W]	<10							
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C to +60°C							
Método de enfriamiento	Convección natural							
Humedad ambiental	0-100% sin consideración							
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)							
Niveles de ruido [dBA]	<29							
Protección de ingreso	IP65							
Montaje	Panel trasero							
Dimensiones [H*A*P][mm]	429*418*177							
Peso [kg]	19							
Garantía estándar [Años]	10 (estándar) 15/20/25 (opcional)							
Estándar aplicable	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, CEI 0-16, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99							

Observaciones: *Según C10 / C11, Max. Potencia CA = Potencia CA nominal.

R6 Serie

Inversor Trifásico



R6-15K-T2-32 | R6-17K-T2-32 | R6-20K-T2-32
R6-22K-T2-32 | R6-25K-T2-32

AFCI AFI (Opcional)

SPD de CA y CC Incorporado

16A Corriente de string de hasta 16A

110% 110% AC sobrecarga

Max. Eficiencia 98.8%

24/7 monitoreo de cargas (Opcional)

Modelo	R6-15K-T2-32	R6-17K-T2-32	R6-20K-T2-32	R6-22K-T2-32	R6-25K-T2-32
Entrada (CC)					
Max. Potencia FV[Wp]@STC	22500	25500	30000	33000	37500
Max. Tensión de entrada[V]	1100				
Rango de tensión MPP[V]	180~1000				
Tensión nominal de entrada[V]	600				
Tensión de arranque[V]	200				
Max. Corriente de entrada[A]	32/32				
Máx. Corriente de cortocircuito[A]	38.4/38.4				
Número de seguidores MPP	2				
Número de strings por seguidor MPP	2/2				
Salida (CA)					
Potencia nominal de salida de CA[W]	15000	17000	20000	22000	25000
Max. Potencia de salida de CA[VA]	16500	18700	22000	24200	27500
Corriente nominal de salida de CA[A]@230Vac	21.7	24.6	29	31.9	36.2
Máx. Corriente de salida de CA[A]	25	28.3	33.3	36.7	41.7
Tensión nominal CA/ Rango[V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485				
Frecuencia nominal de la red de CA/ rango[Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65				
Distorsión armónica total[THDi]	<3%				
Factor de potencia	0.8 adel.-0.8 retr.				
Eficiencia					
Max. Eficiencia	98.8%				
Euro eficiencia	98.5%				
Protección					
Monitorización de DCI	Integrado				
Monitorización de GFCI	Integrado				
Supervisión de la red	Integrado				
Detección de la conexión a tierra de CA	Integrado				
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado				
Detección de la resistencia del aislamiento de CC	Integrado				
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo III				
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III				
Protección anti embarque	AFD				
Protección AFCL	opcional				
Interfaz					
Conexión de CA	Bloque del Terminal				
Conexión de CC	MC4				
Display	LED+APP (Bluetooth)				
Puerto de comunicación	RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45)				
Modo de comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G				
Control de carga	24/7 (opcional)				
Datos generales					
Topología	Sin transformador				
Consumo nocturno[W]	<0.6				
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~+60°C				
Método de enfriamiento	Refrigeración por ventilador inteligente				
Humedad ambiental	0-100% sin consideración				
Max. Altitud de funcionamiento	4000m (>3000m reducción de potencia)				
Ruido[dBA]	<50				
Protección de la entrada	IP65				
Montaje	Panel trasero				
Dimensiones[H*A*P][mm]	409*558*234				
Peso[kg]	23.7				
Garantía[Años]	5 (Estándar)/10/15/20/25 (Opcional)				
Certificaciones	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA, VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11, RD1669, UNE206006, UNE206007, EN50438				

R6 Serie

Inversor Trifásico



R6-30K-T3-32 | R6-33K-T3-32 | R6-36K-T3-32
R6-40K-T4-32 | R6-50K-T4-32

AFCI AFI (Opcional)

16A Corriente de string de hasta 16A

Max. Eficiencia 98.8%

SPD de CA y CC Incorporado

110% 110% AC sobrecarga

24/7 monitoreo de cargas (Opcional)

Modelo	R6-30K-T3-32	R6-33K-T3-32	R6-36K-T3-32	R6-40K-T4-32	R6-50K-T4-32
Entrada (CC)					
Max. Potencia FV[Wp]@STC	45000	49500	54000	60000	75000
Max. Tensión de entrada[V]	1100				
Rango de tensión MPP[V]	180~1000				
Tensión nominal de entrada[V]	600				
Tensión de arranque[V]	200				
Max. Corriente de entrada[A]	32/32/32			32/32/32/32	
Máx. Corriente de cortocircuito[A]	38.4/38.4/38.4			38.4/38.4/38.4/38.4	
Número de seguidores MPP	3			4	
Número de strings por seguidor MPP	2/2/2			2/2/2/2	
Salida (CA)					
Potencia nominal de salida de CA[W]	30000	33000	36000	40000	50000
Max. Potencia de salida de CA[VA]	33000	36300	39600	44000	50000
Corriente nominal de salida de CA[A]@230Vac	43.5	47.8	52.2	58	72.5
Máx. Corriente de salida de CA[A]	50	55	60	66.7	75.8
Tensión nominal CA/ Rango[V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485				
Frecuencia nominal de la red de CA/ rango[Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65				
Distorsión armónica total[THDi]	<3%				
Factor de potencia	0.8 adel.-0.8 retr.				
Eficiencia					
Max. Eficiencia	98.8%				
Euro eficiencia	98.5%				
Protección					
Monitorización de DCI	Integrado				
Monitorización de GFCI	Integrado				
Supervisión de la red	Integrado				
Detección de la conexión a tierra de CA	Integrado				
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado				
Detección de la resistencia del aislamiento de CC	Integrado				
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II				
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III				
Protección anti embarque	AFD				
Protección AFCL	opcional				
Interfaz					
Conexión de CA	Bloque del Terminal				
Conexión de CC	MC4				
Display	LED+APP (Bluetooth)				
Puerto de comunicación	RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45)				
Modo de comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G				
Control de carga	24/7 (opcional)				
Datos generales					
Topología	Bloque del Terminal				
Consumo nocturno[W]	<0.6				
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~+60°C				
Método de enfriamiento	Refrigeración por ventilador inteligente				
Humedad ambiental	0-100% sin consideración				
Max. Altitud de funcionamiento	4000m (>3000m reducción de potencia)				
Ruido[dBA]	<50				
Protección de la entrada	IP65				
Montaje	Panel trasero				
Dimensiones[H*A*P][mm]	473*659.4*240				
Peso[kg]	34.5			35.5	36
Garantía[Años]	5 (Estándar)/10/15/20/25 (Opcional)				
Certificaciones	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA, VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11, RD1669, UNE206006, UNE206007, EN50438				

C6 Serie

Inversor industrial de String



C6-75K-T6 | C6-100K-T9
C6-110K-T12 | C6-125K-T12

SEGURO Y FIABLE

- Protección contra sobretensiones CA y CC de tipo II
- Protección AFCI
- Ventilador inteligente con clasificación IP68
- Protección IP66 y C5

AHORRO EN COSTES

- Comunicación por línea eléctrica (PLC)
- Función SVG
- Compatible con cables AI

ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO

- Corriente de string de hasta 15A
- Eficiencia máxima del 99%
- Función de recuperación PID
- 12 seguidores MPP

INTELIGENTE Y FÁCIL DE USAR

- Escaneo y diagnóstico de la curva IV inteligente
- Monitorización de la carga 24h/7
- Fácil actualización

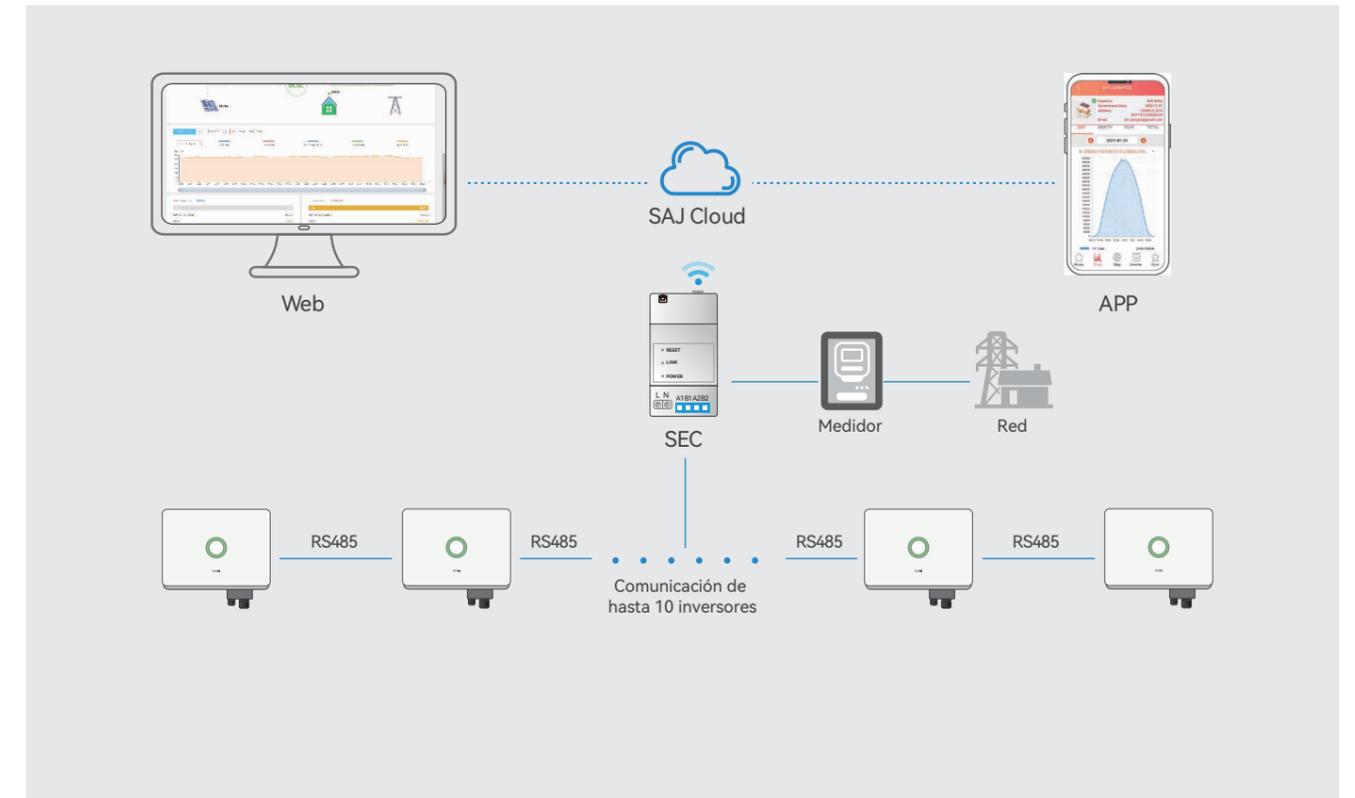
Modelo	C6-75K-T6	C6-100K-T9	C6-110K-T12	C6-125K-T12
Entrada (CC)				
Max. Potencia FV[kWp]@STC	112.5	150	165	180
Max. Tensión de entrada[V]	1100			
Rango de tensión MPP[V]	180~1000			
Tensión nominal de entrada[V]	600			
Tensión de arranque[V]	200			
Mín. Tensión de entrada[V]	180			
Máx. Corriente de entrada[A]	6*30	9*30	12*30	
Máx. Corriente de cortocircuito[A]	6*45	9*45	12*45	
Número de strings por seguidor MPP	2			
Número de seguidores MPP	6	9	12	
Interruptor CC	Integrado			
Salida (CA)				
Potencia nominal de salida de CA[kW]	75	100	110	125
Max. Potencia de salida de CA[kW]	82.5	110	121	125
Max. Potencia aparente de CA[kVA]	82.5	110	121	125
Corriente nominal de salida de CA[A]	108.3	144.3	158.8	180.4
Máx. Corriente de salida de CA[A]	119.1	158.8	174.6	180.4
Tensión nominal CA[V]	3L+N+PE/3L+PE,230/400			
Frecuencia nominal de la red de CA / Rango[Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65			
Distorsión total armónica[THDi]	<3%			
Factor de potencia ajustable	0.8 adel.-0.8 retr.			
Eficiencia				
Max. Eficiencia	98.8%			
Euro. Eficiencia	98.5%			
Protección				
Monitorización de corriente de string FV	Integrado			
Detección de la temperatura interna	Integrado			
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrado			
Detección de resistencia del aislamiento de CC	Integrado			
Protección anti embarque	Integrado			
Protección contra polaridad inversa de CC	Integrado			
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II			
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II			
Protección de sobreintensidad de CA	Integrado			
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado			
Protección contra sobretensiones de CA	Integrado			
Protección AFCI	Opcional			
Recuperación de PID	Opcional			
Interfaz				
Conexión de CA	OT/DT Terminal (Max. 240 mm²)			
Conexión de CC	MC4			
Display	LED+APP (Bluetooth)			
Puerto de comunicación	RS232+RS485			
Modo de comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC (opcional)			
Datos generales				
Topología	Sin transformador			
Consumo nocturno[W]	<2			
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~+60°C			
Método de enfriamiento	Refrigeración por ventilador inteligente			
Humedad ambiental	0-100% sin consideración			
Max. Altitud de funcionamiento[m]	4000m (>3000m reducción de potencia)			
Ruido[dBA]	<60			
Protección de entrada	IP66			
Montaje	Montaje a pared			
Dimensiones[H*A*P][mm]	660*1045*364			
Peso[kg]	93			98
Garantía[Años]	5 (Estándar)/10/15/20/25 (Opcional)			
Certificaciones	EN 50549, IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR IEC 62116: 2012, CEI 0-21			

Recolector de datos



eSolar AIO3 | eSolar WiFi-D
eSolar 4G | eSolar GPRS

Modelo	eSolar AIO3	eSolar WiFi-D	eSolar 4G	eSolar GPRS (R5 Only)
Parámetros generales				
Conexión de inversores N.º [conjunto]	1			
Puerto de comunicación del inversor	USB			
Puerto de comunicación remota	Wi-Fi/Ethernet/Bluetooth	Wi-Fi	4G/Bluetooth	GPRS/Bluetooth
Frecuencia de funcionamiento [MHz]	2.4Ghz	2.4Ghz	LTE-TDD, LTE-FDD	850/900/1800/1900Mhz
Intervalo de recopilación de datos [min]	0.5~30 [Opcional], 5 [Estándar]		1~30 [Opcional], 10 [Estándar]	
Método de actualización de firmware	Puerto serie / Remoto			
Método de acceso a datos	Página web integrada / servidor remoto			
Indicación de estado	OLED+LED	OLED+LED	LED	LED
Parámetro eléctrico				
Tensión de entrada [V]	DC 5~7V (±5%)			
Consumo estático [W]	<0.3	<1	<0.25	<0.25
Max. consumo instantáneo [W]	<8	<8	<18	<15
Medio ambiente				
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~+60°C	-40°C~+85°C	-25°C~+75°C	-25°C~+75°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-45°C~+70°C	-45°C~+90°C	-40°C~+90°C	-40°C~+90°C
Dimensiones[H*A*P][mm]	145*50*41	125*50*41	125*53*31	125*53*31
Peso [gramos]	100	80	87	87
Protección de ingreso	IP65			
Otros				
Método de montaje	Enchufe + bloqueo de tornillo			
Garantía [Años]	2			



eSolar SEC

Modelo	eSolar SEC
Parámetros generales	
Aplicación	Monitoreo de instalaciones comerciales
Nº. Max. de dispositivos conectados	10
Interfaz de comunicación	Wi-Fi/ Ethernet/ Bluetooth/ RS485
Intervalo de recopilación de datos [min]	1~30 [Opcional], 10 [Estándar]
Método de actualización de firmware	Puerto serie / remoto
Método de acceso a datos	APP/ Web/ Sever
Indicación de estado	LED
Parámetros eléctricos	
Tensión de entrada	100-240Vac
Frecuencia de entrada	50/60Hz
Potencia estática [W]	<0.8
Max. Potencia instantánea [W]	<5
Parámetros ambientales	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C~+60°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-30°C~+70°C
Dimensiones[H*A*P][mm]	84.4*36*65.5
Peso [gramos]	600
Protección de ingreso	IP20
Otros	
Montaje	Rail
Garantía [Años]	2
Certificación	CE RoHs

Portal eSolar

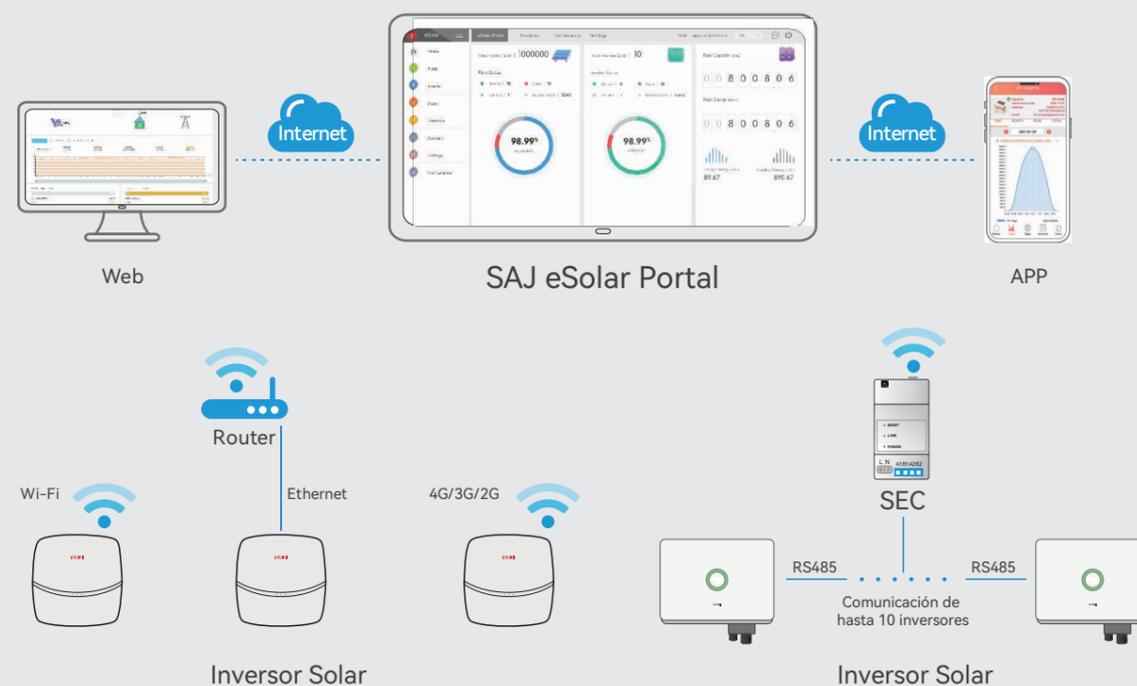
Monitoreo de datos, mantenimiento remoto y gestión de energía



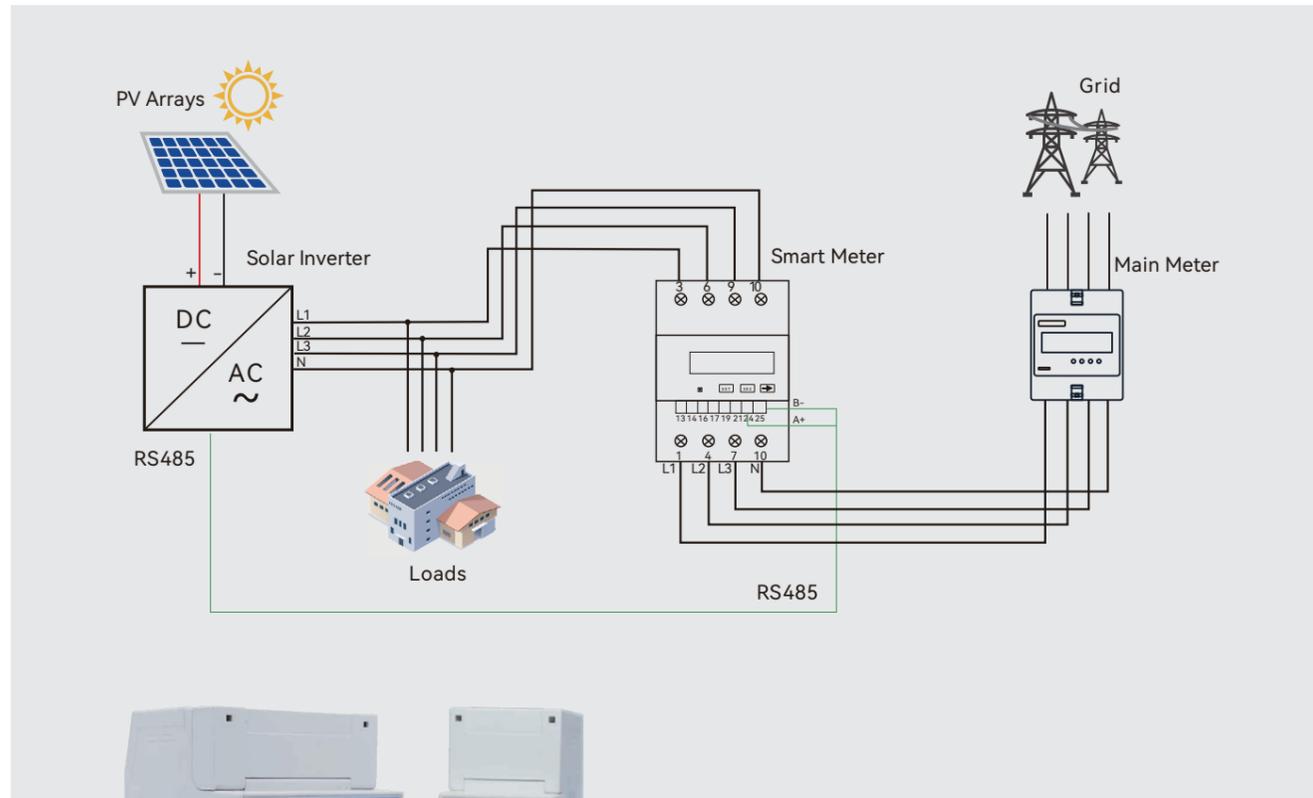
Manejo y operación inteligente

- Datos exportables
- Notificación con alarma
- Visualización de datos
- Planta (s) fotovoltaica compartible
- Lectura de datos en tiempo real 24H
- Monitoreo y configuración remota
- Detección de dispositivos y plantas fotovoltaicas
- Monitoreo de plantas individuales / múltiples disponible

Redes



Categoría	Función	eSolar Web	eSolar O&M	eSolar Air
Página principal	Descripción general de la planta	•	•	•
	Indicador	•	•	•
Gestión de plantas	Lista de plantas fotovoltaicas	•	•	•
	Agregar planta	•	•	•
	Compartir planta	•	•	•
Gestión de dispositivos	Monitoreo de carga	•	•	•
	Lista de dispositivos	•	•	•
	Detalles del dispositivo	•	•	•
Gestión de alarmas	Configuración de parámetros remotos		•	•
	Lista de alarmas	•	•	•
	Detalles de alarma	•	•	•
Estadísticas y análisis	Informe de plantas	•		
	Estadísticas de dispositivos	•		
	Estadísticas de alarma	•		
Página de inicio de una sola planta	Panel de control visualizado	•		
	Monitoreo de energía	•	•	•
	Estadísticas de energía	•	•	•
Gestión de usuarios	Borrador visualizado	•	•	•
	Administración de cuentas	•	•	•
	Configuración de conexión Bluetooth		•	•
Configuración del dispositivo	Configuración de la conexión WiFi		•	•
	Configuración de conexión a la plataforma		•	•
	Lista de diseños	•		
Diseñador	Diseño de planta	•		
	Sitio de demostración	•	•	•



Smart Meters

La solución de vertido cero tiene como objetivo evitar que los sistemas solares exporten el exceso de energía producida a la red, para garantizar que la calidad y la forma de onda del voltaje estén sujetas a los estándares de las autoridades locales. SAJ proporciona una solución de vertido cero para cumplir con los requisitos técnicos emergentes y varias aplicaciones in situ. El medidor inteligente (Meter) mide y calcula los parámetros eléctricos del sistema e interactúa con el inversor con fines de gestión energética y control del vertido cero.

DATOS TÉCNICOS	DDSU666	DTSU666
Características eléctricas		
Aplicación	Monofásico	Trifásico
Tensión nominal [V]	220,230,240	3×220/380
Rango de operación	0.7~1.2Un	0.7~1.2Un
Max. Corriente [A]	80	80
Frecuencia / rango [Hz]	50,60/±5	50,60/±5
Consumo de energía [W]	≤1	≤1
Max. consumo instantáneo [VA]	≤5	≤5
Parámetros físicos		
Monitor	LCD	LCD
Comunicación	RS485	RS485
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~60°C	-40°C~60°C
Humedad ambiental	0-95% sin consideración	0-95% sin consideración
Protección de ingreso	IP54	IP54
Metodo de instalacion	rack de montaje	rack de montaje
Dimensiones[H*A*P][mm]	98*36*65	98*72*65
Peso [kg]	0.2	0.4
Estándar aplicable	CE, ROHS	CE, ROHS

Tanto el medidor de TC interno como el externo están disponibles

Soluciones solares comerciales pequeñas y medianas



Capacidad de la planta:

100kWp

Inversor: 8* R5-12K-T2
Lugar: Conghua, China



Capacidad de la planta:

400kWp

Inversor: 37* R5-12K-T2
Lugar: Guangzhou, China

Soluciones solares para tejados



Capacidad de la planta:
5kWp

Inversor: R5-5K-S2
Lugar: Australia



Capacidad de la planta:
8kWp

Inversor: R5-8K-S2
Lugar: Mexico



Capacidad de la planta:
17kWp

Inversor: R5-17K-T2
Lugar: Sweden



Capacidad de la planta:
20kWp

Inversor: R5-20K-T2
Lugar: Portugal