

# SOLUCIÓN HÍBRIDA TRIFÁSICA HS2 SERIES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El nuevo sistema de inversores híbridos conectados a la red serie HS2 de la marca SAJ, es un sistema todo en uno que permite con el mismo inversor poder utilizarlo como retrofit, back-up o inversor híbrido. Gracias a esta tecnología ayudan a mejorar significativamente la tasa de autoconsumo y reduce la dependencia de la red. Son inversores compactos que integran 2 MPPT y trabajan con baterías de litio de alto voltaje. Cuentan con un rendimiento alto y con una gran fiabilidad de funcionamiento para ofrecer la mejor experiencia. Además, queda todo integrado como un pequeño armario y el diseño permite su instalación en cualquier lugar.



Código	SF14595	SF14596	SF14597	SF14598
Modelo	HS2-5K-T2	HS2-6K-T2	HS2-8K-T2	HS2-10K-T2
<b>Entrada DC</b>				
Max. Potencia del conjunto fotovoltaico [Wp]@STC	7500	9000	12000	15000
Max. Tensión CC [V]	1000			
Rango de tensión MPPT [V]	180 ~ 900			
Tensión nominal de CC [V]	600			
Tensión de arranque [V]	180			
Corriente de entrada de CC máxima [A]	16/16			
Corriente de cortocircuito de CC máxima [A]	19.2/19.2			
Número de MPPT	2			
<b>Parámetros de la batería</b>				
Tipo de batería	LiFePO4			
Rango de tensión de la batería [V]	180 ~ 600			
Corriente máxima de carga/descarga [A]	30/30			
Escalabilidad	BU2-5.12-HV1 (up to 25 kWh)			
<b>Salida de CA [En la red]</b>				
Potencia nominal de CA [W]	5000	6000	8000	10000
Potencia aparente máxima*1 [VA]	5500	6600	8800	11000
Corriente nominal de salida [A]@230Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
Corriente de salida máx. Corriente de salida [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Tensión nominal de CA/intervalo [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Frecuencia nominal de salida/rango [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Factor de potencia [cos φ]	0.8 adelant. ~ 0.8 retr			
Distorsión armónica total [THDi]	<3%			

<b>Entrada de CA [En la red]</b>				
Tensión nominal de CA/rango [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Frecuencia nominal de entrada [Hz]	50,60			
Máx. Corriente de entrada [A]@230Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
<b>Salida de CA [Back-up]</b>				
Potencia máxima de salida [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. Corriente de salida [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Potencia aparente de salida máxima [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
Tensión nominal de CA/rango [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Frecuencia nominal de salida/rango [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
THDv de salida (@ Carga Lineal)	<3%			
<b>Eficiencia</b>				
Max. Eficiencia	98.0%			
Eficiencia Euro	97.6%			
<b>Protección</b>				
Protección de la polaridad inversa de la entrada de la batería	Integrada			
Protección contra sobrecarga	Integrada			
Protección de corriente de cortocircuito de CA	Integrada			
Protección contra sobretensiones de CC	Integrada			
Protección contra sobretensiones de CA	Integrada			
Protección anti-isla	Integrada			
Protección AFCI	Opcional			
Protección RSD	Opcional			
<b>Interfaz</b>				
Conexión FV	MC4/H4			
Conexión CA	Conector enchufable			
Conexión de la batería	Conector rápido			
Pantalla	LED+APP			
Comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G(Opcional)			
<b>Parámetros generales</b>				
Topología	No aislado			
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40°C a +60°C (de 45°C a 60°C con reducción de potencia)			
Método de refrigeración	Convección natural			
Humedad ambiental	0-100% Sin condensación			
Altitud	4000m (>3000m Reducción de potencia)			
Ruido [dBA]	<35			
Protección de entrada	IP65			
Dimensiones [H*A*P] [mm]	450*626*365			
Peso [kg]	28			
Garantía [Año]	5/10/15/20			
Estándar	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1			

**Observaciones:** \*1 Según C10/C11, Max.Potencia aparente = Potencia nominal de CA