

# Solución todo en uno trifásica HS2

La primera solución Todo-en-Uno de SAJ para sistemas residenciales de almacenamiento de energía, PCS, BMS y Batería integrados, con módulo y diseño IP65, sin cables externos, apto para instalación fácil en exteriores. HS2 cubre desde 5-10kW, 2 MPPT y red trifásica



- ❑ Retrofit en CA y facil instalación
- ❑ Corriente de entrada máxima de 16A para adaptarse mejor al panel de alta potencia
- ❑ Diseño modular y ampliable hasta 25.0 kWh
- ❑ Función UPS con tiempo de conmutación < 10 ms
- ❑ Diseño exterior IP65
- ❑ Compatibilidad con el 100% de desequilibrio de tensión trifásica

HS2-5K-T2-X | HS2-6K-T2-X  
HS2-8K-T2-X | HS2-10K-T2-X

Modelo	HS2-5K-T2-X	HS2-6K-T2-X	HS2-8K-T2-X	HS2-10K-T2-X
<b>Entrada de CC</b>				
Potencia máxima del campo FV [Wp] @ STC	7500	9000	12000	15000
Tensión máx. CC [V]			1000	
Intervalo de tensión MPPT [V]			180 ~ 900	
Tensión nominal de CC [V]			600	
Tensión de arranque [V]			180	
Corriente máxima de entrada CC [A]			16/16	
Corriente máxima de cortocircuito CC [A]			19.2/19.2	
Nº de MPPT			2	
<b>Parámetros de la batería</b>				
Tipo de batería			LiFePO4	
Intervalo de tensión de la batería [V]			180 ~ 600	
Corriente máxima de carga/descarga [A]			30/30	
Adaptabilidad			BU2-5.0-HV1/5 (hasta 5 módulos de batería)	
<b>Salida de CA [En red]</b>				
Potencia nominal de CA [W]	5000	6000	8000	10000
Potencia aparente máx. [VA]	5500	6600	8800	11000
Corriente nominal de salida [A] @ 230V AC	7.2	8.7	11.6	14.5
Corriente de salida máxima [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Corriente de irrupción [A]			52.0	
Corriente máx. de fallo de CA [A]			45.0	
Protección máx. contra sobreintensidad de CA [A]	20.8	25.0	33.3	41.8
Tensión nominal CA/Intervalo [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485		
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Factor de potencia [cos φ]		0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva		
Distorsión armónica total [THDi]		<3%		
<b>Entrada CA [En Red]</b>				
Tensión nominal CA/Intervalo [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485		
Frecuencia nominal de entrada [Hz]		50,60		
Corriente de entrada máxima [A] @ 230 Vac	14.5	17.4	23.2	29.0
<b>Salida de CA [Back-up]</b>				
Potencia de salida máx. [VA]	5000	6000	8000	10000
Corriente de salida máxima [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Potencia aparente de salida pico [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
Tensión nominal CA/Intervalo [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485		
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
THDv de salida (@ carga lineal)		<3%		
<b>Eficiencia</b>				
Máxima Eficiencia			98.0%	
Rendimiento europeo			97.6%	
<b>Protección</b>				
Protección contra polaridad inversa de la entrada de la batería			Integrado	
Protección contra sobrecarga			Integrado	
Protección contra cortocircuitos de CA			Integrado	
Protección contra sobretensiones de CC			Integrado	
Protección contra sobretensiones de CA			Integrado	
Protección modo anti-isla			Integrado	
Protección AFCI			Opcional	
Protección RSD			Opcional	
<b>Interfaz</b>				
Conexión FV			MC4/D4	
Conexión de CA			Conector enchufable	
Conexión de la batería			Conector de desenganche rápido	
Pantalla			LED+APP	
Comunicación			Wi-Fi/Ethernet/4G (opcional)	
<b>Parámetros generales</b>				
Topología			No-aislado	
Rango de temperaturas de funcionamiento		-10 °C a +50 °C (>45 °C de reducción de potencia)		
Método de refrigeración		Convección natural		
Humedad ambiente		0 a 100% sin condensación		
Altitud		4000m (>3000m Reducción de potencia)		
Ruido [dBA]		<35		
Protección contra el acceso		IP65		
Dimensiones [Al*An*F] [mm]		450*626*365		
Peso [kg]		32		
Garantía [Año]		10		
Norma	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, CEI 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1			