

Inversor Híbrido Trifásico H2 5-10K

O inversor híbrido da SAJ permite configuração fácil de modos de trabalho inteligentes, tempo de comutação UPS de 10ms, e velocidade rápida de carga/descarga da bateria. H2 abrange 5-10kW, 2 MPPT e rede trifásica.



- ❑ Configuração fácil de modos de trabalho inteligentes
- ❑ AFCI (opcional)
- ❑ 15A CC/string compatível com módulos fotovoltaicos ultra altos
- ❑ Sobredimensionamento CC de 150%
- ❑ Permite carga/descarga rápida da bateria
- ❑ Permite 100% de desequilíbrio de tensão trifásica
- ❑ Com função UPS e tempo de comutação $\leq 10\text{ms}$
- ❑ 110% de sobrecarga CA

H2-5K-T2 | H2-6K-T2
H2-8K-T2 | H2-10K-T2

Modelo	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2
Entrada CC				
Potência máx. de matriz fotovoltaica [Wp] @ STC	7500	9000	12000	15000
Tensão máxima de CC [V]			1000	
Faixa de tensão MPPT [V]			180~900	
Tensão nominal CC [V]			600	
Tensão de partida [V]			180	
Corrente máxima de entrada CC [A]			15 / 15	
Corrente máxima de curto-circuito de CC [A]			18 / 18	
Nº de MPPT			2	
Parâmetros de bateria				
Tipo de bateria			LiFePO4	
Faixa de tensão de bateria [V]			180~600	
Corrente máx. de carga/descarga [A]			30/30	
Saída CA [na rede]				
Potência nominal CA [W]	5000	6000	8000	10000
Potência máx. aparente [VA]	5500	6600	8800	11000
Corrente de saída nominal [A] @ 230 V CA	7.2	8.7	11.6	14.5
Corrente máxima de entrada [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Corrente de entrada [A]			52.0	
CA máx. de falha [A]			45.0	
Proteção contra sobrecorrente CA máxima [A]	20.8	25.0	33.3	41.8
Tensão CA nominal/faixa [V]			3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 a 280/312 a 485	
Frequência de saída nominal/faixa [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65	
Fator de potência [cos φ]			0.8 incial a 0.8 atrasada	
Distorção harmônica total [THDi]			<3%	
CA de entrada [na rede]				
Tensão CA nominal/faixa [V]			3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 a 280/312 a 485	
Frequência de entrada nominal [Hz]			50,60	
Corrente máxima de entrada [A] @ 230 V CA	8.3	10.0	13.3	16.7
Saída CA [backup]				
Potência máxima de saída [VA]	5000	6000	8000	10000
Corrente máxima de entrada [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Potência aparente de pico de saída [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
Tensão CA nominal/faixa [V]			3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 a 280/312 a 485	
Frequência de saída nominal/faixa [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65	
Distorção harm. total tensão saída (THDv) (@ carga linear)			<3%	
Eficiência				
Eficiência máxima			98.0%	
Eficiência europeia			97.6%	
Proteção				
Proteção contra polaridade reversa na entrada da bateria			Integrada	
Proteção contra sobrecarga			Integrada	
Proteção de curto-circuito CA			Integrada	
Proteção contra surtos de CC			Integrada	
Proteção contra surtos de CA			Integrada	
Proteção anti-ilhamento			Integrada	
Proteção AFCI			Opcional	
Proteção RSD			Opcional	
Interface				
Conexão fotovoltaica			MC4/D4	
Conexão de CA			Conector de encaixe	
Conexão da bateria			Conector rápido	
Visor			LED+APP	
Comunicação			Wifi/ethernet/4G (opcional)	
Parâmetros gerais				
Topologia			Não isolado	
Faixa de temperatura operacional			25 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C com redução de potência)	
Método de resfriamento			Convecção natural	
Umidade ambiente			0% a 100% sem condensação	
Altitude			4000m (>3000m com redução de potência)	
Ruído [dBA]			<30	
Proteção contra entrada			IP65	
Dimensões [A*L*P] [mm]			433*549*207	
Peso [kg]			25	
Garantia [ano]			10	
Padrão			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	