

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			