

HSSP3 – 10K -G01



CARACTERÍSTICAS



Confiável

- Design sem ventoinha, baixo ruído
- Pára-raios embutido & RCD



Simple

- Instalação plug and play
- Indicadores LED inteligentes
- Fácil comissionamento via APP



Eficiente

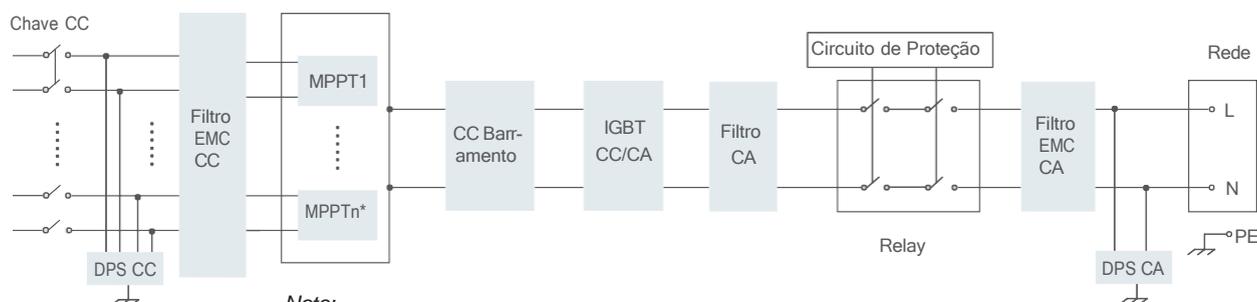
- Entrada fotovoltaica de 20A, perfeitamente adaptada a módulos fotovoltaicos de 210 mm
- Elevada relação CC/CA até 1,5
- 110% de sobrecarga CA



Inteligente

- Atualizações remotas de firmware
- Visualização do rendimento e redução de carbono
- 64 tipos de alarmes de falha
- Monitoramento inteligente de String

GRÁFICO TOPOLÓGICO



Note:

$n^* = 1$: HSSP3K, HSSP4K; $n^* = 2$: HSSP5 — 10K.

Parâmetros Técnicos

Modelo	HSSP3K-G01	HSSP4K-G01	HSSP5K-G01	HSSP6K-G01	HSSP8K-G01	HSSP10K-G01
Entrada CC						
Potência Recomendada de Entrada Máxima	4,5 kWp	6 kWp	7,5 kWp	9 kWp	12 kWp	15 kWp
Tensão Máxima de Entrada	600 Vcc					
Tensão de Partida	55 Vcc					
Faixa de Operação MPPT	55 – 550 Vcc					
Tensão MPPT em Plena Carga	170 – 520 Vcc	210 – 520 Vcc	200 – 520 Vcc	235 – 520 Vcc	210 – 520 Vcc	260 – 520 Vcc
Corrente Máxima de Entrada por MPPT	20 A	22 A	20 A / 20 A		26 A / 20 A	
Corrente Máxima de Curto-circuito	30 A	33 A	30 A / 30 A		39 A / 30 A	
Nº de Entradas CC	1	2	1/1		2/1	
Nº de MPPT	1		2			
Saída CA						
Potência Nominal de Saída	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potência Máxima de Saída	3,3 kW	4,4 kW	5,5 kW	6,6 kW	8,8 kW	11 kW
Tensão Nominal de Saída	220 Vca (L + N + PE)					
Tensão de Operação	165 – 275 Vca					
Corrente Nominal de Saída	13,6 A	18,2 A	22,7 A	27,3 A	36,4 A	45,5 A
Corrente Máxima de Saída	15 A	20 A	25 A	30 A	40 A	50 A
Frequência Nominal da Rede	60 Hz					
Fator de Potência	>0,99 (0,8 Indutivo – 0,8 capacitivo)					
Harmônico	<3% (na potência nominal)					
Eficiência						
Eficiência Máxima	97,80%					
Eficiência Padrão Europeia	97,00%	97,10%	97,40%		97,20%	
Proteção						
Proteção Contra Surtos	Sim, 10 kA@8/20 µs					
Proteção a Impedância de Isolamento	Sim					
Proteção a Corrente de Vazamento Residual	Sim					
Detecção de Falha de String	Sim					
Proteção de Polaridade Reversa FV	Sim					
Proteção Anti-ilhamento	Sim					
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Sim					
Interruptor CC	Sim					
Zero Export Função	Sim					
Dados Gerais						
Dimensões (L x A x P)	425 x 400 x 146mm		425 x 400 x 167mm		512 x 438 x 177mm	
Peso	≤8 kg		≤12 kg		≤16 kg	
Grau de Proteção	IP66					
Temperatura de Operação	-25 – +60 °C					
Resfriamento	Resfriamento natural					
Topologia	Sem transformador					
Altitude de Operação	4000 m (>3000 m derating)					
Display	LED, WLAN + APP					
Comunicação	Wi-Fi					
Tipo de Interface CC	MC4					
Tipo de Interface CA	Plug-in connector					