

SOLUÇÃO DE UTILIDADE VERDE

Inversor fotovoltaico ligado à rede

HSHV320/330/ 350/385K -G01



CARACTERÍSTICAS



Eficiente

- 8 MPPTs que se adaptam a condições complexas
- Corrente MPPT de 60A, compatível com todos os tipos de módulos
- Desempenho máximo em operação a alta temperatura de 45°C (385K@40°C)
- Design avançado com SIC, proporcionando melhor eficiência e vida útil



Confiável

- IP66, anticorrosão C5 para ambientes severos
- AFCI (opcional), proteção térmica nos terminais DC e AC com chave DC inteligente
- Válvula de alívio de explosão para segurança pessoal no local



Inteligência Eficiente

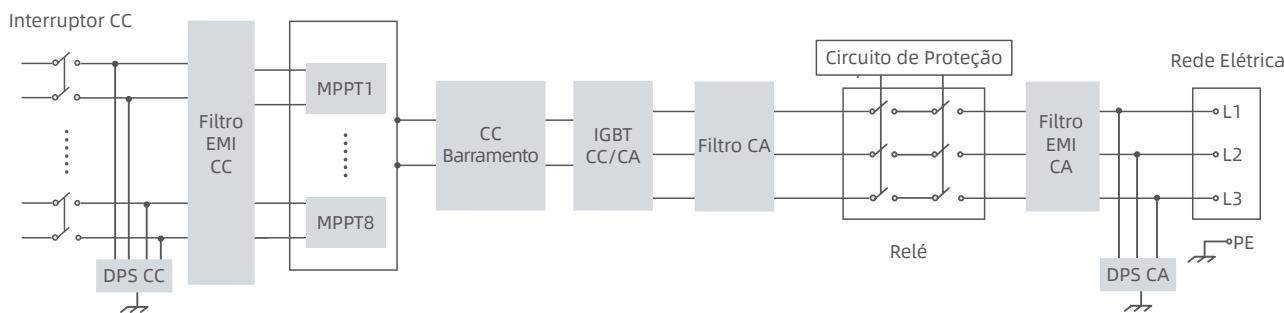
- Varredura inteligente de I-V para identificação precisa de strings irregulares
- Suporte à função SVG, adaptabilidade a redes fracas com SCR
- Integrado com interruptor auxiliar, possibilitando depuração inicial a qualquer momento
- Suporte à reversão inteligente do ventilador para remoção de poeira



Econômico e Sustentável

- Comunicação via Wi-Fi/PLC para redução de custos com cabeamento
- Compatível com cabos de alumínio AC de até 400mm²
- Suporta saída Dual-AC para melhor instalação
- Função de recuperação PID/anti-PID, mais energia e menos manutenção

GRÁFICO TOPOLOGICO



PARÂMETROS

Modelo	HSHV320K-G01	HSHV330K-G01	HSHV350K-G01	HSHV385K-G01
Entrada CC				
Tensão Máxima de Entrada		1500 Vcc		
Tensão de Partida		550 Vcc		
Faixa de Tensão MPPT		500~1500 Vcc		
Tensão MPPT em Plena Carga		860~1300 Vcc		
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT		60 A		
Corrente Máxima de Curto-círcuito		90 A		
Número de Entradas CC		8 x 4		
Número de Rastreadores MPPT		8		
Saída CA				
Potência Nominal de Saída	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
Potência Máxima de Saída	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
Tensão de Saída Nominal		800 Vca (3P + PE)		
Faixa de Tensão Operacional		640~920 Vca		
Corrente Nominal de Saída	230,9 A	238,2 A	252,6 A	277,9 A
Corrente Máxima de Saída	230,9 A	238,2 A	252,6 A	277,9 A
Frequência da Rede Nominal		60 Hz		
Fator de Potência		>0,99 (0,8 indutivo~0,8 capacitivo)		
Harmônica (THDi)		<3% (na potência nominal)		
Eficiência				
Eficiência Máxima		99,01%		
Eficiência Padrão Europeia		98,70%		
Proteção				
Proteção Contra Surtos		Tipo CC II / tipo CA II		
Proteção Contra Sobretenção		Sim		
Proteção à Corrente de Vazamento Residual		Sim		
Detecção de Conexão de String FV		Sim		
Proteção de Polaridade Reversa FV		Sim		
Proteção Anti-ilhamento		Sim		
Proteção de Sobrecorrente de Saída		Sim		
Interruptor CC		Sim		
Proteção Térmica dos Terminais DC&AC		Sim		
Sistema Inteligente de Inversão do Ventilador		Sim		
Recuperação do PID		Sim		
Função de SVG		Sim		
Opcional		AFCI, anti-PID		
Dados Gerais				
Dimensões (L x A x P)		1135 x 919 x 416 mm		
Peso		≤142 kg		
Grau de Proteção		IP66		
Classificação Anticorrosão		C5 (opcional)		
Temperatura de Operação		-25~+60°C		
Sistema de Resfriamento		Resfriamento de ar inteligente		
Topologia		Sem transformador		
Altitude de Operação	4000 m (>3000 m de derating)		4000 m (>2000 m de derating)	
Exposição		Indicador de LED, Wi-Fi / APP		
Comunicação		RS485 / PLC		
Tipo de Conexão CC		Conector CC (4~6 mm ²)		
Tipo de Conexão CA		Terminal OT / DT (≤400 mm ²)		
Conformidade Padrão (Mais Disponíveis Mediante Solicitação)				
Certificação	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 62920, IEC 63027, EN 50530, EN 50549-1, EN 50549-2, CEA, MEA (385K-G01), PEA (385K-G01)			