

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

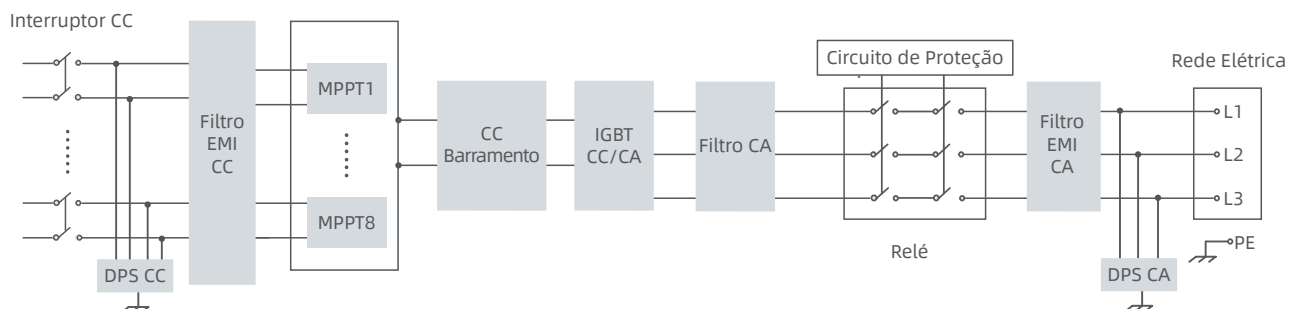
- Varredura inteligente de I-V para identificação precisa de strings irregulares
- Suporte à função SVG, adaptabilidade a redes fracas com SCR
- Integrado com interruptor auxiliar, possibilitando depuração inicial a qualquer momento
- Suporte à reversão inteligente do ventilador para remoção de poeira



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 TOPOLÓGICO



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-circuito	90 A							
Número de Entradas CC	8 × 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 Sobretensão	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 × A × P)	1135 × 919 × 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 mm²)							
Tipo de Conexão CA	Terminai OT / DT (≤400 mm²)							
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)							