

HSNV75K-L -G01



CARACTERÍSTICAS



Geração de Energia Eficiente

- 6 MPPTs adaptáveis a ambientes complexos, maximizando a geração de energia
- Corrente MPPT de 65A, totalmente compatível com módulos de 180/210 células
- Suporte a operação em carga total a 45°C, minimizando perdas na geração de energia



Seguro e Confiável

- Proteção IP66, forte adaptabilidade ambiental
- SPD AC/DC integrado para proteção abrangente contra surtos elétricos
- Equipado com desconexão inteligente DC e funções AFCI para maior segurança
- Detecção de temperatura nos terminais AC e DC, aprimorando segurança e confiabilidade



Econômico e Ecológico

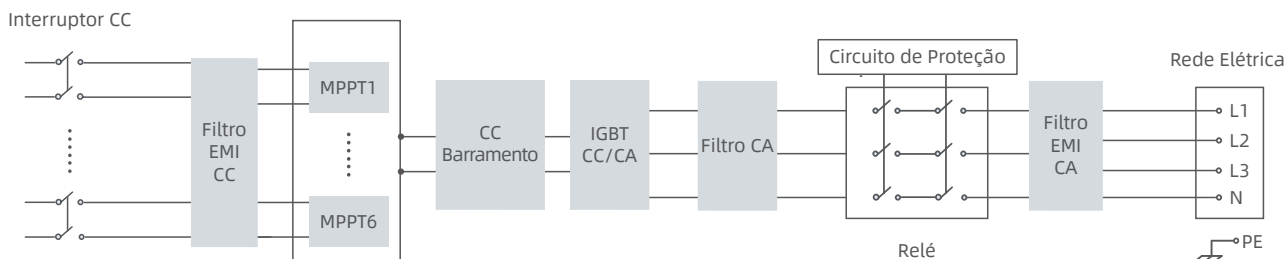
- Suporte a comunicação via Wi-Fi, garantindo baixos custos de construção
- Compatível com conexões de fio de alumínio de até 400mm², reduzindo custos com cabos
- Maior taxa de capacidade, reduzindo o LCOE (Custo Nivelado de Energia)



Inteligente e Fácil de Usar

- Detecção inteligente de strings com alta precisão, varredura inteligente de curva IV e identificação precisa de falhas
- Equipado com função HVRT/LVRT, alta adaptabilidade a redes elétricas fracas com tecnologia SCR

GRÁFICO TOPOLÓGICO



PARÂMETROS

Modelo	HSNV75K-L-G01
Entrada CC	
Tensão Máxima de Entrada	1100 Vcc
Tensão de Partida	200 Vcc
Faixa de Tensão MPPT	200~1000 Vcc
Faixa MPPT com Carga Total	550~850 Vcc
Corrente de Entrada Máxima Por MPPT	65 A
Corrente Máxima de Curto-circuito	97,5 A
Número de Entradas CC	4 × 6
Número de Rastreadores MPPT	6
Saída CA	
Potência Nominal de Saída	75 kW
Potência Máxima de Saída	75 kVA
Tensão Nominal de Saída	220 Vca (3W + N + PE)
Faixa de Tensão Operacional	165~286 Vca
Corrente Nominal de Saída	196,8 A
Corrente Máxima de Saída	196,8 A
Frequência Nominal da Rede	60 Hz
Fator de Potência	0,8 indutivo~0,8 capacitivo
Harmônicos (THDi)	<3%
Eficiência	
Eficiência Máxima	98,0%
Eficiência Europeia	97,5%
Proteção	
Proteção Contra Surtos	CC tipo II / CA tipo II
Deteção de Impedância de Isolamento	Sim
Deteção de Corrente de Fuga Residual	Sim
Deteção de Conexão de String FV	Sim
Proteção Contra Polaridade Inversa de Fotovoltaicos	Sim
Proteção Anti-ilhamento	Sim
Função de Exportação Zero	Sim
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída	Sim
Proteção Contra Curto-circuito na Saída	Sim
Varredura de Curva I/V	Sim
Interruptor CC	Sim
Parâmetros Gerais	
Dimensões (L × A × P)	1132 × 847 × 385 mm
Peso	≤110 kg
Grau de Proteção	IP66
Temperatura Operacional	-40~+60°C (>45°C de derating)
Sistema de Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente
Temperatura de Armazenamento	-40~+70°C
Umidade	0~100% (sem condensação)
Topologia	Sem transformador
Altitude de Operação	4000 m
Exposição	LED + APP
Comunicação	RS485 / Wi-Fi
Tipo de Conexão CC	Conector CC (4~6 mm ²)
Tipo de Conexão CA	Terminai OT/DT/DTL (recomendado: 95~240 mm ² , máximo: 400 mm ²)

