

## Inversor fotovoltaico ligado à rede

# HSNV20K/ 25K-L-G01

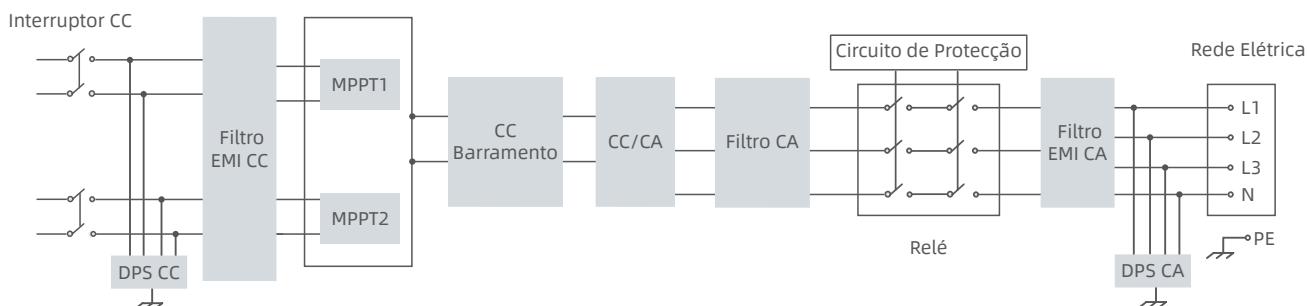


## CARACTERÍSTICAS

- Multi-MPPT com eficiência máxima de 98,60%
  - Até 20A de corrente por entrada da MPPT para suportar módulos fotovoltaicos bifaciais de 210mm

- Detecção inteligente de string de alta precisão
  - DPS integrado para proteção contra surtos & função AFCI
  - Ampla faixa de tensão CA para rede instável

# GRÁFICO TOPOLOGICO



# PARÂMETROS

Modelo	HSNV20K-L-G01	HSNV25K-L-G01
<b>Entrada CC</b>		
Max. Tensão de Entrada	1100 Vcc	
Tensão de Partida	200 Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	200~1000 Vcc	
Max. Corrente de Entrada Por MPPT	45 A / 45 A	60 A / 60 A
Max. Corrente de Curto-círcuito	67,5 A / 67,5 A	90 A / 90 A
Número de Entradas DC	3 / 3	5 / 4
Número de Rastreadores MPPT	2	
<b>Saída CA</b>		
Potência Nominal De Saída	20 kW	25 kW
Max. Potência de Saída	20 kW	25 kW
Tensão Nominal de Saída	220 Vca (3P + N + PE)	
Faixa de Tensão de Operação	165~286 Vca	
Corrente Nominal de Saída	52,5 A	65,6 A
Max. Corrente de Saída	52,5 A	65,6 A
Frequência Nominal da Rede	60 Hz	
Fator de Potência	0,8 indutivo~0,8 capacitivo	
Harmônicos (THDi)	<3% (potência nominal)	
<b>Eficiência</b>		
Max. Eficiência	98,60%	
Eficiência Europeia	98,30%	
<b>Proteção</b>		
Proteção Contra Surtos	CC tipo II / CA tipo II	
Proteção Contra Polaridade Reversa Fotovoltaica	Sim	
Detecção de Impedância de Isolamento	Sim	
Detecção de Corrente de Fuga Residual	Sim	
Proteção Contra Sobrecorrente de Saída	Sim	
Proteção Anti-Ilhamento	Sim	
Função de Exportação Zero	Sim	
Interruptor de Circuito Por Falha de Arco (AFCI)	Sim	
Interruptor CC	Sim	
<b>Parâmetros Gerais</b>		
Dimensões (L x A x P)	560 x 823 x 307 mm	
Peso	≤55 kg	
Grau de Proteção	IP65	
Temperatura de Operação	-40~+60°C	
Sistema de Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente	
Topologia	Sem transformador	
Altitude de Operação	4000 m (>3000 m de derating)	
Exposição	LED, WLAN + APP	
Comunicação	RS485 / Wi-Fi	
Tipo de Conexão CC	Conector CC (4~6 mm <sup>2</sup> )	
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/ DT	
<b>Conformidade Padrão (Mais Disponível Mediante Solicitação)</b>		
Certificação	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, G99, G100, Inmetro 140 EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120, VDE 0126-VFR, NC RfG PTPiREE typeA/B	

