

SN100/110/125PT

Inversores Trifásicos/ 5 MPPTS

Seguro e Confiável

Proteção IP66 e Classe Anticorrosiva C5
DPS tipo II em CC & CA
Disjuntor de Falha de Arco Inteligente

Gestão de Performance

Reparo noturno PID (opcional)
Compatível com módulos fotovoltaicos bifaciais
Corrente de entrada máxima de 64A MPPT

Desempenho

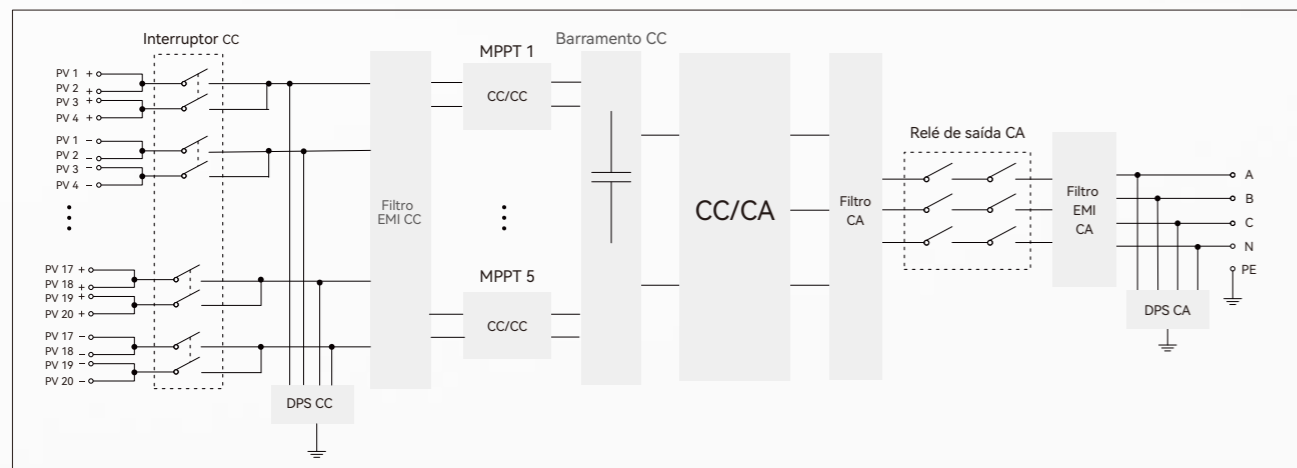
Deteção precisa de corrente de string
Varredura inteligente da curva I/V (opcional)
Manutenção local e remota

Design Amigável ao Usuário

Interruptores-seccionadores inteligentes incorporados
Compatível com cabos Al e Cu AC
Terminal de bateria invertido



Diagrama de Bloco



Modelo	SN100PT	SN110PT	SN125PT
Entrada CC			
Tensão de entrada fotovoltaica máxima	1100V		
Potência fotovoltaica máxima (STC)	150kWp	165kWp	187.5kWp
Tensão de entrada fotovoltaica nominal	620V		
Faixa de tensão operacional MPPT	200V~1000V		
Faixa de tensão MPPT de potência total	550V~850V		
Tensão de partida CC	250V		
Número de entradas fotovoltaicas	20 (5 MPPTs, 5*4)	20 (5 MPPTs, 5*4)	20 (5 MPPTs, 5*4)
Corrente Máxima por MPPT	64A/64A/64A/64A/64A	64A/64A/64A/64A/64A	64A/64A/64A/64A/64A
Corrente Máxima de Curto-Circuito por MPPT	100A/100A/100A/100A	100A/100A/100A/100A/100A	100A/100A/100A/100A/100A
Saída CA			
Potência de Saída Nominal	100kW	110kW	125kW
Potência Aparente de Saída Máxima/	110kVA@35°C,100kVA@45°C,90kVA@50°C	121kVA@35°C,110kVA@45°C,100kVA@50°C	137.5kVA@35°C,125kVA@45°C,110kVA@50°C
Corrente de Saída Máxima	159.4A	175.4A	199.3A
Tensão de Rede Nominal	3/N/PE 220/380 ou 230/400		
Faixa de tensão CA	320V~480V (De acordo com os padrões locais)		
Frequência nominal da rede	50/60Hz		
Fator de potência	>0,99 (0,8 levando-0,8 atrasado)		
Harmonico (THD)	<3%		
Eficiência			
Eficiência máxima	99.00%		
Eficiência da UE	98.50%		
Dados Gerais			
Modo de exibição	LED, APP		
Porta de comunicação	RS485, WIFI/4G/Ethernet, PLC(opcional)		
Peso	75kg		
Dimensões (L*A*P)	1008*700*362 mm		
Altitude operacional máxima	4000m(>3000m desclassificação)		
Modo de resfriamento	Resfriamento por Ventilador		
Humidade	0~100%		
Temperatura operacional	-25~60°C		
Nível de proteção	IP66		
Topologia	Sem transformador		
Consumo próprio à noite	< 3.5W		
Proteção			
Proteção de corrente de fuga	Sim		
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Proteção contra corrente reversa CC	Sim		
Proteção contra curto-circuito CA	Sim		
Deteção de corrente de string fotovoltaico	Sim		
Recuperação PID	Sim		
Interruptor CC	Sim		
Disjuntor de falha de arco	Sim		
Proteção contra surtos	DC II/AC II		
Monitoramento de fuga terra	Sim		
Proteção contra sobretensão	AC III/DC II		