

# 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

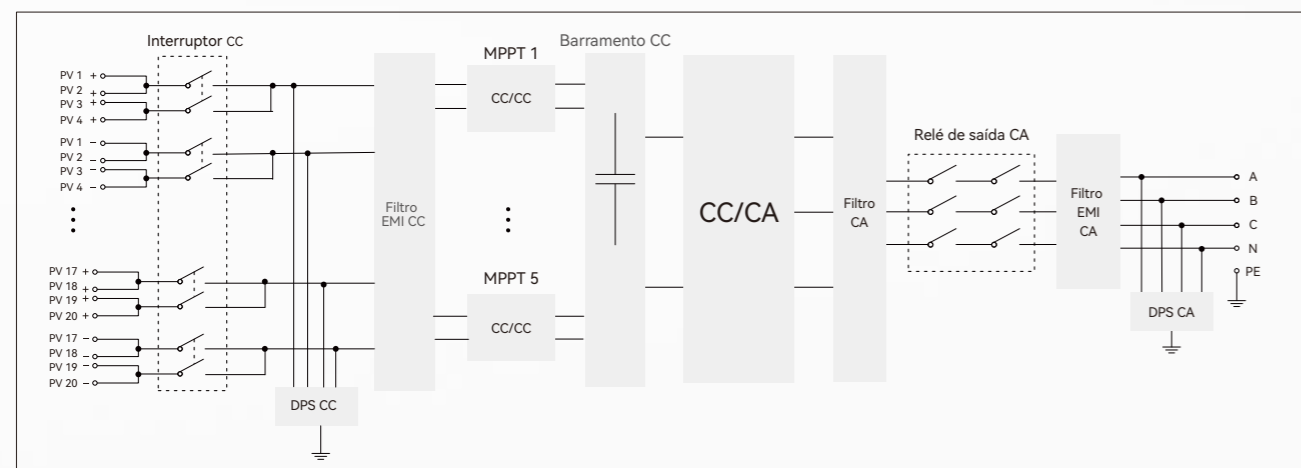


### Design Amigável ao Usuário

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



## Diagrama de Bloco



Modelo	SN100PT	SN110PT	SN125PT
<b>Entrada CC</b>			
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
<b>Saída CA</b>			
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%		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima	99.00%		
Eficiência da UE	98.50%		
<b>Dados Gerais</b>			
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		
<b>Proteção</b>			
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		