

SN15/20PT-LV & SN30/40PT

Inversores Trifásicos/ 3 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
Partida em baixa tensão aumenta o tempo de geração de energia

Desempenho

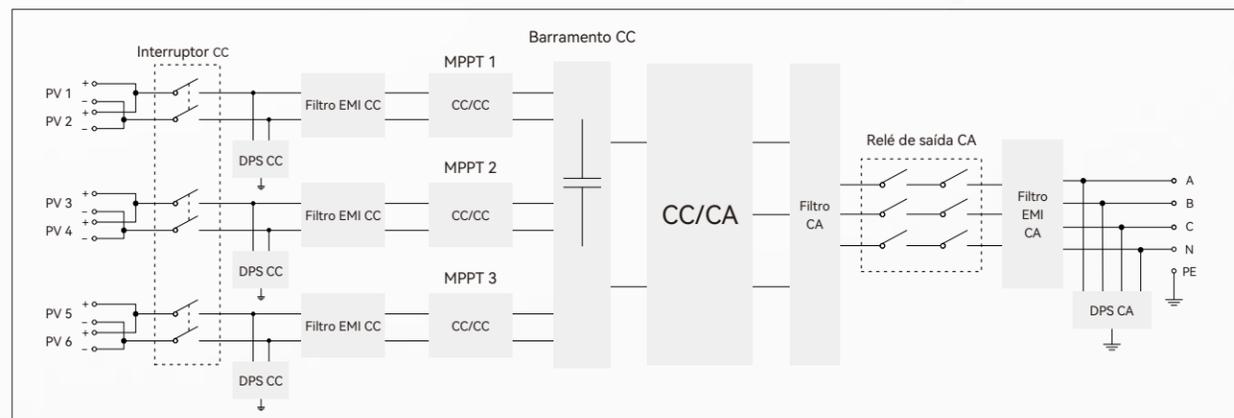
Detecção precisa de corrente de string
Varredura inteligente da curva I/V (opcional)
Manutenção local e remota

Design Amigável ao Usuário

Design de alça conveniente
Tela OLED opcional
Configure rapidamente o monitoramento inteligente via APP



Diagrama de Bloco



Modelo	SN15PT-LV	SN20PT-LV	SN30PT	SN40PT
Entrada (CC)				
Tensão de entrada fotovoltaica máxima	800V		1100V	
Potência fotovoltaica máxima (STC)/	22.5kWp	30kWp	45kWp	60kWp
Tensão de entrada fotovoltaica nominal	450V		620V	
Faixa de tensão operacional MPPT	200V ~ 800V		160V ~ 1000V	
Faixa de tensão MPPT de potência total	400V ~ 600V		500V ~ 850V	500V ~ 850V
Tensão de partida CC	180V			
Número de entradas fotovoltaicas	6 (3MPPTs, 2/2/2)			
Corrente Máxima por MPPT	32A/32A/32A	40A/32A/32A	32A/32A/32A	40A/32A/32A
Corrente Máxima de Curto-Circuito por MPPT	50A/50A/50A			

Saída (CA)				
Potência de Saída Nominal	15kW	20kW	30kW	40kW
Potência Aparente de Saída Máxima	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
Corrente de Saída Máxima	39.4A	52.5A	45.5A	60.6A
Tensão de Rede Nominal	3/N/PE, 127V/220V		3/N/PE, 220V/380V	
Faixa de tensão CA	176V ~ 264V (De acordo com os padrões locais)		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	98.50%		98.60%	
Eficiência da UE	98.10%		98.10%	

Dados Gerais				
Modo de exibição	LED, OLED(opcional)			
Porta de comunicação	RS485,WIFI/4G/Ethernet			
Peso	32kg			
Dimensões (L*A*P)	585*490*260mm			
Altitude operacional máxima	4000m (>3000m desclassificação)			
Modo de resfriamento	Resfriamento por Ventilador			
Humidade	0~100%			
Temperatura operacional	-25°C ~ 60°C			
Nível de proteção	IP66			
Topologia	Sem transformador			
Consumo próprio à noite	< 1W			

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	CC II /CA II			
Monitoramento de fuga terra	Sim			
Proteção contra sobretensão	CA III / CC II			