

SN15/20/25PT

Inversores Trifásicos/ 2 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

Eficiência Máxima 98,6%
Até 40A, Corrente Máxima de Entrada MPPT
Design de dissipação de calor natural

Desempenho

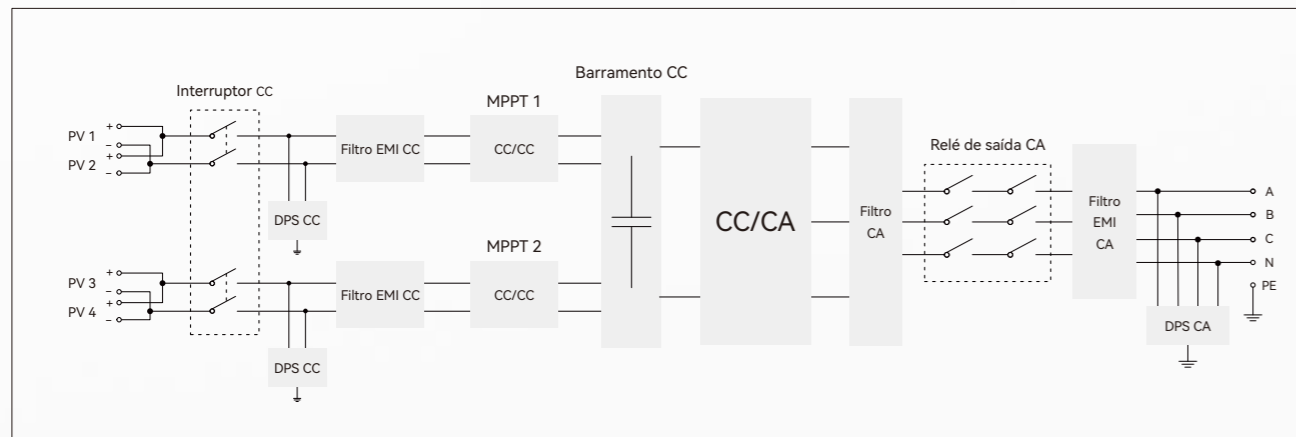
Detecção precisa de corrente de string
Varredura inteligente da curva I/V (opcional)
Manutenção local e remota

Design Amigável ao Usuário

Design sem ventilador para operação silenciosa
Tela OLED opcional
Configure rapidamente o monitoramento inteligente via APP



Diagrama de Bloco



Modelo	SN15PT	SN20PT	SN25PT
Entrada (CC)			
Tensão de entrada fotovoltaica máxima	1100V		
Potência fotovoltaica máxima (STC)	22.5kWp	30kWp	37.5kWp
Tensão de entrada fotovoltaica nominal	620V		
Faixa de tensão operacional MPPT	140V ~ 1000V		
Faixa de tensão MPPT de potência total	430V ~ 850V	470V ~ 850V	470V ~ 850V
Tensão de partida CC	180V		
Número de entradas fotovoltaicas	3 (2MPPTS, 2/1)	4(2MPPTS, 2/2)	4(2MPPTS, 2/2)
Corrente Máxima por MPPT	32A/20A	32A/32A	40A/32A
Corrente Máxima de Curto-Circuito por MPPT	50A/25A	50A/50A	50A/50A
Saída (CA)			
Potência de Saída Nominal	15kW	20kW	25kW
Potência Aparente de Saída Máxima/	15kVA	20kVA	25kVA
Corrente de Saída Máxima	22.7A	30.0A	39.9A
Tensão de Rede Nominal	3/N/PE, 220V/380V		
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	98.60%		
Eficiência da UE	98.10%		
Dados Gerais			
Modo de exibição	LED, OLED(opcional)		
Porta de comunicação	RS485, WIFI/4G/Ethernet		
Peso/Kg	23kg	25kg	25kg
Dimensões (L*A*P)	580*430*270mm		
Altitude operacional máxima	4000m (>3000m desclassificação)		
Modo de resfriamento	Natural		
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	Opcional		
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		