

SN75PT/SN 75PT-LV

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

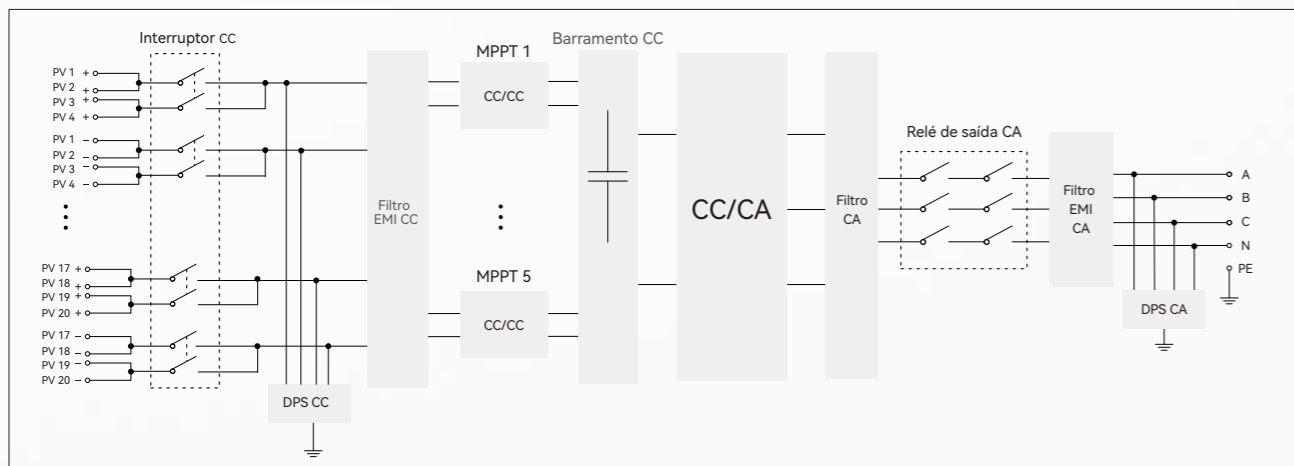
Deteção precisa de corrente de string
Varredura inteligente da curva I/V (opcional)
Manutenção local e remota

Design Amigável ao Usuário

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



Diagrama de Bloco



Modelo	SN75PT	SN75PT-LV
Entrada CC		
Tensão de entrada fotovoltaica máxima	1100V	800V
Potência fotovoltaica máxima (STC)	112.5kWp	112.5kWp
Tensão de entrada fotovoltaica nominal	620V	450V
Faixa de tensão operacional MPPT	200V~1000V	200V~800V
Faixa de tensão MPPT de potência total	550V~850V	400V~600V
Tensão de partida CC	250V	
Número de entradas fotovoltaicas	20 (5 MPPTs, 5*4)	
Corrente Máxima por MPPT	64A/64A/64A/64A/64A	
Corrente Máxima de Curto-Circuito por MPPT	100A/100A/100A/100A	
Saída CA		
Potência de Saída Nominal	75kW	
Potência Aparente de Saída Máxima/	75kVA	
Corrente de Saída Máxima	113.6A	196.8A
Tensão de Rede Nominal/	3/N/PE 220/380V	
Faixa de tensão CA	320V~480V (De acordo com os padrões locais)	176V~264V (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	98.40%	
Eficiência da UE	98.00%	
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	