

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

Função de recuperação de PID integrada
Compatível com módulos fotovoltaicos bifaciais
Overload de até 1.5



Desempenho

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

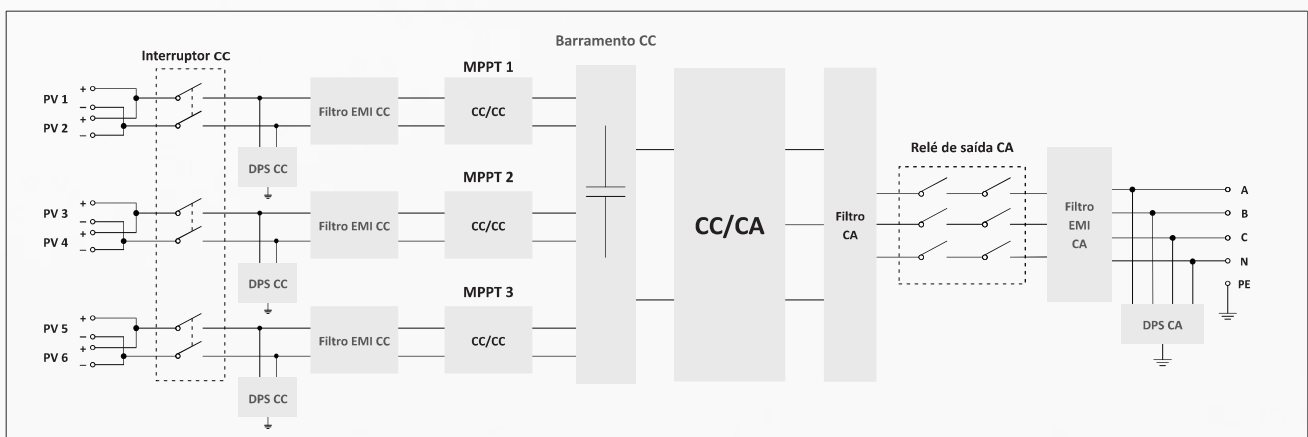


Design Amigável ao Usuário

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



Diagrama de circuito



Modelo	SN30PT	SN40PT
Entrada (CC)		
Tensão de entrada fotovoltaica máxima	1100V	
Potência fotovoltaica máxima (STC)	45kWp	60kWp
Tensão de entrada fotovoltaica nominal	620V	
Faixa de tensão operacional MPPT	160V ~1000V	
Faixa de tensão MPPT de potência total	520V ~ 850V	
Tensão de partida CC	180V	
Número de entradas fotovoltaicas	6 (3MPPTs, 2/2/2)	6 (3MPPTs, 2/2/2)
Corrente Máxima por MPPT	32A/32A/32A	40A/32A/32A
Corrente de Curto-Circuito por MPPT	50A/50A/50A	50A/50A/50A
Saída (CA)		
Potência de Saída Nominal	30kW	40kW
Potência Aparente de Saída Máxima	30kVA	40kVA
Corrente de Saída Máxima	45.5A	60.6A
Tensão de Rede Nominal	3/N/PE, 220V/380V ou 230V/400V	
Faixa de tensão CA	320V ~ 480V (De acordo com os padrões locais)	
Faixa de frequência CA	50Hz / 60Hz	
Fator de potência	0,8 avançado - 0,8 atrasado	
Harmônico (THD)	< 3%	
Eficiência		
Eficiência máxima	98.60%	
Eficiência da UE	98.30%	
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	
Umidade	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-ilha	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	

*Visite o site da Sineng para obter os certificados mais recentes.