



INVERSOR TRIFÁSICO - 400V

ASN-(50-80)TL-G2

Pequenas Residências



ALTA EFICIÊNCIA

- Máxima eficiência de 98,6%
- Corrente máxima de string de 48A, compatível com módulos 182/210
- Suporta sobrecarga de 1,5 vezes no lado DC
- Tensão de partida ultra baixa, faixa de tensão ultra ampla



INTELIGENTE

- Função opcional de monitoramento de strings, identificação precisa de anomalias em strings
- Função opcional de recuperação PID, aumentando a geração de energia do sistema
- Suporte para varredura de curva I-V, identificação precisa de anomalias em strings
- Configuração do site com um clique via código QR, suporte para atualizações e configurações remotas
- Opção de proteção AFCI inteligente contra arco elétrico, reduzindo o risco de incêndios



AMIGÁVEL

- Design de proteção contra surtos AC/DC de até 20kA, eliminando ativamente os riscos de raios ocultos
- Suporte para varredura de curva I-V, identificação precisa de anomalias em strings
- Suporte para conexão de cabos de alumínio, economizando nos custos de cabos AC
- Design EMC de nível doméstico, menor interferência eletromagnética

Modelo	ASN-50TL-G2	ASN-60TL-G2	ASN-70TL-G2	ASN-75TL-G2	ASN-80TL-G2
Entrada CC					
Potência CC Máx. Recomendada	75kW	90kW	105kW	112.5kW	120kW
Tensão CC Máx.	1100V				
Tensão CC Nominal	630V				
Tensão Início	180V				
Faixa Tensão MPPT	150-1000V				
Corrente Máx. (Imp)	40A*4		48A*4		
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	50A*4		60A*4		
Quantidade MPPT	4		4		
Número de Entradas do Inversor	8		12		
Saída CA					
Potência Nominal	50kW	60kW	70kW	75kW	80kW
Potência Aparente	55kVA	66kVA	77kVA	82.5kVA	88kVA
Potência Máxima	55kW	66kW	77kW	82.5kW	88kW
Faixa Operação da Rede	220V/380V,230V/400V,3/N/PE				
Frequência de Operação	50Hz/60Hz				
Corrente Nominal	72.2A	86.6A	101A	108.3A	115.5A
Corrente Máx. de Saída	79.4A	95.3A	111A	119.1A	127A
Fator de Potência	1 (0.8 leading ... 0.8 lagging)				
Harmônicos (THD)	<3%				
Eficiência					
Eficiência Máxima	98,60%				
Eficiência Européia	98,30%				
Eficiência do MPPT	>99,80%				
Proteções					
Interruptor CC	Sim				
Polaridade Reversa CC	Sim				
Anti-ilhamento	Sim				
Curto-circuito	Sim				
Sobrecorrente CA	Sim				
Surto Elétrico CC	Tipo II				
Surto Elétrico CA	Tipo II				
Deteção Impedância isolamento	Sim				
Monitoramento de Terra	Sim				
Deteção de Corrente Residual	Sim				
Temperatura	Sim				
Sobretensão CA	Sim				
Sobrecorrente CC	Sim				
Monitoramento Séries CC	Opcional				
Monitoramento de carga 24 horas	Opcional				
Proteção AFCI	Sim				
Recuperação PID integrada	Opcional				
Anti-refluxo	Opcional				
Dados Gerais					
Dimensões (L*A*P)	735*530*285mm				
Peso	60 kg				
Consumo Noturno	<1W				
Faixa Temperatura Operação	-30...+60°C				
Conceito Resfriamento	Ventilação Inteligente				
Altitude Máx. Operação	4000m (Redução Potência acima de 3000m)				
Umidade Relativa	0-100%				
Índice de Proteção	IP66				
Topologia do Equipamento	Sem Transformador				
Padrões de Conexões da Rede	NB/T32004, EN 50549-1				
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2, EN IEC61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12				
Tipo Conector CC	Conector MC4				
Tipo Conector CA	Borne				
Comunicação e Display					
Display	LED+Bluetooth+APP (Opcional:LCD)				
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G,LAN				
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar / AUXSOL				