



INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

ASN-(30-40)TL-LV-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
- 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

Rev. 09/01/2025

Modelo	ASN-30TL-LV-G2		ASN-40TL-LV-G2
Entrada CC			
Potência CC Máx. Recomendada	45kW		60kW
Tensão CC Máx.	800V		
Tensão CC Nominal	360V		
Tensão Início	180V		
Faixa Tensão MPPT	150-800V		
Corrente Máx. (Imp)	48A*4		
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	60A*4		
Quantidade MPPT	4		
Número de Entradas do Inversor	12		
Saída CA			
Potência Nominal	30kW		40kW
Potência Aparente	33kVA		44kVA
Potência Máxima	33kW		44kW
Faixa Operação da Rede	220V , 3/N/PE		
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	78.7A		105A
Corrente Máx. de Saída	86.6A		115.5A
Fator de Potência	0.8 Leading...0.8Lagging		
Harmônicos (THD)	<3%		
Eficiência			
Eficiência Máxima	98,60%		
Eficiência Européia	98,00%		
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		
Detecção Impedância isolamento	Sim		
Monitoramento de Terra	Sim		
Detecção de Corrente Residual	Sim		
Temperatura	Sim		
Sobretensão CA	Sim		
Sobrecorrente CC	Sim		
Varredura de curva I/V	Sim		
Monitoramento Séries CC	Opcional		
Proteção AFCI	Opcional		
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...+65°C		
Conceito Resfriamento	Ventilação Inteligente		
Altitude Máx. Operação	4000m		
Umidade Relativa	0-100%		
Índice de Proteção	IP66		
Topologia do Equipamento	Sem Transformador		
Padrões de Conexões da Rede	INMETRO 140		
Padrões de Segurança e EMC	INMETRO 140		
Tipo Conector CC	Conector MC4		
Tipo Conector CA	Borne		
Comunicação e Display			
Display	LED, opcional: LCD		
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G,LAN		
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar		