



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. 25/11/2024

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 isolação	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			