



Rev. 2 25/11/2024

INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

ASN-(35-75)TL-LV

Residências Médias



ALTA EFICIÊNCIA

- Máxima eficiência de 98,5%
- Suporta sobrecarga de 1,5 vezes no lado DC
- Tensão de partida ultra baixa, faixa de tensão ultra ampla



INTELIGENTE

- Função de monitoramento de strings, 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 conexão de cabos de alumínio, economizando nos custos de cabos AC
- Design EMC de nível doméstico, menor interferência eletromagnética

Modelo	ASN-35TL-LV	ASN-40TL-LV	ASN-45TL-LV	ASN-50TL-LV	ASN-60TL-LV	ASN-70TL-LV	ASN-75TL-LV
Entrada CC							
Potência CC Máx. Recomendada	52.5kW	60kW	67.5kW	75kW	90kW	105kW	112.5kW
Tensão CC Máx.	800V						
Tensão CC Nominal	420V						
Tensão Início	195V						
Faixa Tensão MPPT	180-800V						
Corrente Máx. (Impp)	32A*4		32A*5		36A*8		
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	40A*4		40A*5		50A*8		
Quantidade MPPT	4		5		8		
Número de Entradas do Inversor	8		10		16		
Saída CA							
Potência Nominal	35kW	40kW	45kW	50kW	60kW	70kW	75kW
Potência Aparente	38.5kVA	44kVA	49.5kVA	55kVA	60kVA	70kVA	75kVA
Potência Máxima	38.5kW	44kW	49.5kW	55kW	60kW	70kW	75kW
Faixa Operação da Rede	127/220V, 3/N/PE						
Frequência de Operação	50Hz/60Hz						
Corrente Máx. de Saída	101A	115.5A	130A	144.3A	157.5A	183.7A	196.8A
Fator de Potência	>0.99 (0.8 leading ... 0.8 lagging)						
Harmônicos (THD)	<3%						
Eficiência							
Eficiência Máxima	98,50%						
Eficiência Européia	98,30%						
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						
Monitoramento Séries CC	Sim						
Sobretensão CA	Sim						
Sobrecorrente CC	Sim						
Varredura de curva I/V	Sim						
Proteção AFCI	Opcional						
Anti-refluxo	Opcional						
Dados Gerais							
Dimensões (L*A*P)	1007*668*357mm						
Peso	≤75kg		≤80kg		86kg		
Consumo Noturno	<2W						
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,EN50549-1, PN-EN 50549-1,PSE ,PTPIREE,RD647,RD413,RD1699,UNE 217001/2,NTS631, NC RfG						
Padrões de Segurança e EMC	EN/IEC 62109-1/-2; EN/IEC 61000-6-2/4;EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12						
Tipo Conector CC	Conector MC4						
Tipo Conector CA	Borne						
Comunicação e Display							
Display	LED+Bluetooth+APP						
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G, PLC						
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar						