



Rev. 24/01/2024



INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

ASN (35-50)TL-LV

Grandes Comércio e Fazendas

AMPLA FAIXA DE
TENSÃO MPPTOPERAÇÃO EM
ALTITUDES
ELEVADASMONITORAMENTO
E ATUALIZAÇÃO
REMOTOSCOMUNICAÇÃO
WIFI E BLUETOOTHPROTEÇÃO CC E
CA INTEGRADAANÁLISE DA
CURVA I-VRESFRIAMENTO
INTELIGENTE

A Nansen reserva o direito de alterar as informações sem aviso prévio.

Modelo	ASN-35TL-LV	ASN-40TL-LV	ASN-45TL-LV	ASN-50TL-LV
Entrada CC				
Tensão CC Máx.			800V	
Tensão CC Nominal			420V	
Tensão Início			195V	
Faixa Tensão MPPT			180-800V	
Corrente Máx. (Imp)		32A*4		32A*5
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)		40A*4		40A*5
Quantidade MPPT		4		5
Número de Entradas do Inversor		8		10
Saída CA				
Potência Nominal	35kW	40kW	45kW	50kW
Potência Aparente	38.5kVA	44kVA	49.5kVA	55kVA
Potência Máxima	38.5kW	44kW	49.5kW	55kW
Faixa Operação da Rede			127/220V, 3/N/PE	
Frequência de Operação			50Hz/60Hz	
Corrente Nominal	91.9A	105A	118.1A	131.2A
Corrente Máx. de Saída	101A	115.5A	130A	144.3A
Fator de Potência			> 0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)	
Harmônicos (THD)			<3%	
Eficiência				
Eficiência Máxima	98.50%		98.60%	
Eficiência Européia	98.30%		98.30%	
Eficiência Chinesa	98%		98.10%	
Eficiência do MPPT				
Proteções				
Interruptor CC			Sim	
Polaridade Reversa CC			Sim	
Anti-ilhamento			Sim	
Curto-circuito			Sim	
Sobrecorrente CA			Sim	
Surto Elétrico CC			Sim	
Surto Elétrico CA			Sim	
Deteção Impedância isolamento			Sim	
Monitoramento de Terra			Sim	
Deteção de Corrente Residual			Sim	
Temperatura			Sim	
Sobretensão CA			Sim	
Sobrecorrente CC			Sim	
Monitoramento Séries CC			Sim	
Proteção AFCI			Opcional	
Análise Curva I/V			Sim	
Deteção Corrente Reversa (Zero Export)			Opcional	
Dados Gerais				
Dimensões (L*A*P)			1007*668*357mm	
Peso		≤75 kg		≤ 80kg
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	
Plataforma de Monitoramento			Nansen Solar	

*O overload pode chegar em até 100% dependendo das características elétricas do módulo fotovoltaico e parâmetros de tensão e corrente elétrica CC do inversor