



Rev. 24/01/2024

INVERSOR TRIFÁSICO - 380V

ASN (70-110)-TL

Grandes Indústrias e Fazendas



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



OPERAÇÃO EM ALTITUDES ELEVADAS



MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÃO REMOTOS



COMUNICAÇÃO WIFI E BLUETOOTH



PROTEÇÃO CC E CA INTEGRADA



ANÁLISE DA CURVA I-V



RESFRIAMENTO INTELIGENTE

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

Modelo	ASN-70TL	ASN-75TL	ASN-80TL	ASN-90TL	ASN-100TL	ASN-110TL
Entrada CC						
Tensão CC Máx.				1100V		
Tensão CC Nominal				620V		
Tensão Início				195V		
Faixa Tensão MPPT				180-1000V		
Corrente Máx. (Imp)				6*32A		10*32A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)				6*50A		10*50A
Quantidade MPPT				6		10
Número de Entradas do Inversor				12		20
Saída CA						
Potência Nominal	70kW	75kW	80kW	90kW	100kW	110kW
Potência Aparente	77kVA	82.5kVA	88kVA	99kVA	110kVA	121kVA
Potência Máxima	77kW	82.5kW	88kW	99kW	110kW	121kW
Faixa Operação da Rede				220V/380V, 230V/400V, 3F/N/PE		
Frequência de Operação				50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	101A	108.3A	115.5A	130A	144.5A	158.8A
Corrente Máx. de Saída	111.1A	119.1A	127A	143A	158.8A	174.6A
Fator de Potência				< 0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		
Harmônicos (THD)				<3%		
Eficiência						
Eficiência Máxima				98.50%		98.60%
Eficiência Européia				98%		98.30%
Eficiência Chinesa				97.80%		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 Isolação				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				Opcional		
Dados Gerais						
Dimensões (L*A*P)				1007*668*357mm		
Peso				75 kg		90 kg
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, EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116		
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		

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