



Rev. 04/11/2024



## 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
<b>Entrada CC</b>						
Potência CC Máx. Recomendada	105kW	112.5kW	120kW	135kW	150kW	165kW
Tensão CC Máx.	1100V					
Tensão CC Nominal	620V					
Tensão Início	195V					
Faixa Tensão MPPT	180-1000V					
Corrente Máx. (Imp)	6*32A	6*32A	6*32A	6*32A	10*32A	10*32A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	6*50A	6*50A	6*50A	6*50A	10*50A	10*50A
Quantidade MPPT	6	6	6	6	10	10
Número de Entradas do Inversor	12	12	12	12	20	20
<b>Saída CA</b>						
Potência Nominal de saída a 40°C	70kW	75kW	80kW	90kW	100kW	110kW
Potência Aparente	77kVA	82.5kVA	88kVA	99kVA	110kVA	121kVA
Potência Máxima de saída a 40°C	77kW	82.5kW	88kW	99kW	110kW	121kW
Tensão nominal 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%					
<b>Eficiência</b>						
Eficiência Máxima	98.50%			98.60%		
Eficiência Europeia	98.30%			98.30%		
Eficiência Chinesa	98%			98.10%		
Eficiência do MPPT	-					
<b>Proteções</b>						
Interruptor CC	Sim					
Polaridade Reversa CC	Sim					
Anti-ilhamento	Sim					
Curto-circuito	Sim					
Sobrecorrente CA	Sim					
Surto Elétrico CC	Sim					
Surto Elétrico CA	Sim					
Detecção Impedância isolação	Sim					
Monitoramento de Terra	Sim					
Detecção de Corrente Residual	Sim					
Temperatura	Sim					
Sobretensão CA	Sim					
Sobrecorrente CC	Sim					
Monitoramento Séries CC	Sim					
Proteção AFCI	Sim					
Análise Curva I/V	Opcional					
<b>Dados Gerais</b>						
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					
<b>Comunicação e Display</b>						
Display	LED+Bluetooth+APP					
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G,PLC					
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar					