



Rev. 06/09/2024

## INVERSOR TRIFÁSICO - 380V

# ASN (5-15)-TL

### Grandes Comércio e Pequenas Indústrias



CORRENTE DE STRING ATÉ 16A



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



MÁX. EFICIÊNCIA 98.5%



FUNÇÃO AFCI OPCIONAL

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

Modelo	ASN-5TL	ASN-6TL	ASN-8TL	ASN-10TL	ASN-12TL	ASN-15TL
<b>Entrada CC</b>						
Potência CC Máx. Recomendada	7.5kW	9kW	12kW	15kW	18kW	22kW
Tensão CC Máx.				1100V		
Tensão CC Nominal				620V		
Tensão Início				200V		
Faixa Tensão MPPT				200-1000V		
Corrente Máx. (Imp)				16A/16A	32A/16A	
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)				20A/20A	40A/20A	
Quantidade MPPT				2	2	
Número de Entradas do Inversor				2	3	
<b>Saída CA</b>						
Potência Nominal de saída a 40°C	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW
Potência Aparente de saída a 40°C	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA	16.5kVA
Potência Máxima de saída a 40° C	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW	13.2kW	16.5kW
Harmônicos (THD)				<3%		
Tensão nominal da rede	220V/380V, 230V/400V, 3F/N/PE					
Frequência de Operação	50Hz/60Hz					
Corrente Nominal	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A	22.8A
Corrente Máx. de Saída	8.4A	10A	13.3A	16.7A	20.1A	25.1A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)					
<b>Eficiência</b>						
Eficiência Máxima				98,30%	98,50%	
Eficiência Europeia				97,7%	97,80%	
Eficiência Chinesa				98%	98%	
Eficiência do MPPT				99,80%	99,80%	
<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		
Deteção Impedância isolamento				Sim		
Monitoramento de Terra				Sim		
Deteção de Corrente Residual				Sim		
Temperatura				Sim		
Sobretensão CA				Sim		
Sobrecorrente CC				Sim		
Monitoramento Séries CC				Opcional		
Proteção AFCI				Opcional		
Análise Curva I/V				Opcional		
Deteção de Corrente Reversa (Zero Export)				Opcional		
<b>Dados Gerais</b>						
Dimensões (L*A*P)	455*462*214mm					
Peso	25 kg					
Consumo Noturno	<1W					
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, IEC 61683, UNE 217001, UNE 217002, NTS-631, PSE, PTPIREE, NC RfG					
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2, EN IEC61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-11, EN 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					
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