



Rev. -08/12/2025

INVERSOR TRIFÁSICO - 380V

ASN (17-25)-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-17TL	ASN-20TL	ASN-23TL	ASN-25TL
Entrada CC				
Potência CC Máx. Recomendada	25,5kW	30kW	34,5kW	37,5kW
Tensão CC Máx.		1100V		
Tensão CC Nominal		620V		
Tensão Início		200V		
Faixa Tensão MPPT		200-1000V		
Corrente Máx. (Imp)		32A/32A		
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)		40A/40A		
Quantidade MPPT		2		
Número de Entradas do Inversor		4		
Saída CA				
Potência Nominal de saída a 40°C	17kW	20kW	23kW	25kW
Potência Aparente de saída a 40°C	18,7kVA	22kVA	25,3kVA	27,5kVA
Potência Máxima de saída a 40°C	18,7kW	22kW	25,3kW	27,5kW
Harmônicos (THD)		<3%		
Tensão nominal da rede		220V/380V, 230V/400V, 3F/N/PE		
Frequência de Operação		50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	25,7A	30,3A	34,8A	37,8A
Corrente Máx. de Saída	28,3A	33,3A	38,3A	39,8A
Fator de Potência		1 (0,8 Atrasado ~ 0,8 Adiantado)		
Eficiência				
Eficiência Máxima		98,50%		
Eficiência Européia		98%		
Eficiência Chinesa		97,80%		
Eficiência do MPPT		99,80%		
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		Opcional		
Proteção AFCI		Opcional		
Análise Curva I/V		Opcional		
Deteção de Corrente Reversa (Zero Export)		Opcional		
Dados Gerais				
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 RIG		
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		
Comunicação e Display				
Display		LED+Bluetooth+APP		
Interface de Comunicação		RS485; Opcionais:WIFI,4G		
Plataforma de Monitoramento		Nansen Solar		