



Rev. 15/04/2025

INVERSOR ON GRID TRIFÁSICO - 380V

ASN (90-110)TL-PLUS

Grandes Indústrias e Fazendas



Proteção IP66



Função Zero-Export
Opcional



Função AFCI



Máxima eficiência
de 98,65%



Recuperação PID
opcional



Ampla faixa
de tensão MPPT

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

Modelo	ASN-90TL-PLUS	ASN-100TL-PLUS	ASN-110TL-PLUS
Entrada CC			
Potência CC Máx.	135kW	150kW	165kW
Tensão CC Máx.		1100V	
Tensão CC Nominal		620V	
Tensão de Início		195V	
Faixa de Tensão MPPT		180-1000V	
Corrente Máx. IMPPT		8*40A	
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)		8*50A	
Quantidade MPPT		8	
Número de Entradas do Inversor		16	
Saída CA			
Potência Nominal de saída	90kW	100kW	110kW
Potência Aparente	99kVA	110kVA	121kVA
Potência Máxima de saída	99kW	110kW	121kW
Tensão nominal da rede	220V/380V,230V/400V,3/N/PE		
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	130A	144.5A	158.8A
Corrente Máx. de Saída	143A	158.8A	174.6A
Fator de Potência	>0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		
Harmônicos (THD)	<3%		
Eficiência			
Eficiência Máxima	98.65%		
Eficiência Européia	98.35%		
Eficiência 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		
Monitoramento das Strings	Sim		
Sobretensão CA	Sim		
Sobrecorrente CC	Sim		
Proteção AFCI	Sim		
Recuperação PID Integrado	Opcional		
Deteção de Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional		
Dados Gerais			
Dimensões (L*A*P)	1007x668x341mm		
Peso	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	IEC 61727&IEC62116,INMETRO 515/2023		
Padrões de Segurança e EMC	EN IEC 61000-6-2,EN IEC 61000-6-3,EN IEC 61000-3-11,EN IEC 61000-3-12		
Tipo Conector CC	Conector MC4		
Tipo Conector CA	Terminal OT		
Comunicação e Display			
Display	LED+Bluetooth+APP		
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G,LAN		
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar		