



Rev. 15/04/2025

INVERSOR ON GRID TRIFÁSICO - 220V

ASN (50-75)TL-LV-PLUS

Grandes Indústrias e Fazendas



Proteção IP66



Função Zero-Export
Opcional



Função AFCI



Máxima eficiência
de 98,65%



Ampla faixa
de tensão MPPT

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

Modelo	ASN-50TL-LV-PLUS	ASN-60TL-LV-PLUS	ASN-70TL-LV-PLUS	ASN-75TL-LV-PLUS
Entrada CC				
Potência CC Máx.	75kW	90kW	105kW	112.5kW
Tensão CC Máx.	800V			
Tensão CC Nominal	420V			
Tensão de Início	195V			
Faixa de Tensão MPPT	180-1000V			
Corrente Máx. IMPPT	40A*5		40A*8	
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	50A*5		50A*8	
Quantidade MPPT	5		8	
Número de Entradas do Inversor	10		16	
Saída CA				
Potência Nominal de saída	50kW	60kW	70kW	75kW
Potência Aparente	55kVA	66kVA	70kVA	75kVA
Potência Máxima de saída	55kW	66kW	70kW	75kW
Tensão nominal da rede	127/220V, 3/N/PE			
Frequência de Operação	50Hz/60Hz			
Corrente Nominal	131.2A	157.5A	183.7A	196.8A
Corrente Máx. de Saída	144.3A	173.2A	183.7A	196.8A
Fator de Potência	>0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)			
Harmônicos (THD)	<3%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	98.65%			
Eficiência Européia	98.35%			
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			
Análise Curva IV	Sim			
Deteção de Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional			
Dados Gerais				
Dimensões (L*A*P)	1007x668x341mm			
Peso	94kg			
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,EN50549-1, PN-EN 50549-1,PSE ,PTPIREE,RD647,RD413,RD1699,UNE 217001/2,NTS631, NC RfG			
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	Terminal OT			
Comunicação e Display				
Display	LED+Bluetooth+APP			
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G,LAN			
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar			