



Rev. 24/01/2024

INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

ASN (60-75)TL-LV

Grandes Indústrias, Comércio 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-60TL-LV	ASN-70TL-LV	ASN-75TL-LV
Entrada CC			
Tensão CC Máx.		800V	
Tensão CC Nominal		420V	
Tensão Início		195V	
Faixa Tensão MPPT		180-800V	
Corrente Máx. (Imp)		36A*8	
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)		50A*8	
Quantidade MPPT		8	
Número de Entradas do Inversor		16	
Saída CA			
Potência Nominal	60kW	70kW	75kW
Potência Aparente	60kVA	70kVA	75kVA
Potência Máxima	66kW	77kW	82.5kW
Faixa Operação da Rede	127/220V, 3/N/PE		
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	157.5A	183.7A	196.8A
Corrente Máx. de Saída	173.2A	202.7A	216.5A
Fator de Potência	> 0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		
Harmônicos (THD)	<3%		
Eficiência			
Eficiência Máxima		98,50%	
Eficiência Européia		98,30%	
Eficiência Chinesa		-	
Eficiência do MPPT		-	
Proteções			
Interruptor CC		Sim	
Polaridade Reversa CC		Sim	
Anti-ilhamento		Sim	
Curto-circuito		Sim	
Sobrecorrente CA		Sim	
Surto Elétrico CA		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		Sim	
Proteção AFCI		Opcional	
Análise Curva I/V		Sim	
Deteção Corrente Reversa (Zero Export)		Opcional	
Dados Gerais			
Dimensões (L*A*P)		1007*668*357mm	
Peso		≤ 86kg	
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, INMETRO Portaria 140/2022		
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		
Comunicação e Display			
Display	LED+Bluetooth+APP		
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G, PLC		
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