



INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

# ASN (35-50)TL-L

Grandes Comércio e Fazendas



AMPLA FAIXA DE  
TENSÃO MPPT



FUNCIONAMENTO  
EM ALTITUDES  
ELEVADAS



ACOMPANHAMENTO  
REMOTO E ATUALIZAÇÃO



COMUNICAÇÃO WIFI  
E BLUETOOTH



PROTEÇÃO CC E CA  
INTEGRADA



CONFIGURAÇÃO FÁCIL DE  
MODOS DE TRABALHO  
INTELIGENTES

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

Modelo	ASN-35TL-L	ASN-40TL-L	ASN-45TL-L	ASN-50TL-L
<b>Entrada CC</b>				
Potência CC Máx.	52.5kW	60kW	67.5kW	75kW
Tensão CC Máx.	1100V			
Tensão CC Nominal	620V			
Tensão Início	195V			
Faixa Tensão MPPT	180-1000V			
Corrente Máx. (Imp)	32A*4		32A*5	
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	40A*4		40A*5	
Quantidade MPPT	4		5	
Número de Entradas do Inversor	8		10	
<b>Saída CA</b>				
Potência Nominal	35kW	40kW	45kW	50kW
Potência Aparente	38.5kVA	44kVA	49.5kVA	55kVA
Potência Máxima	38.5kW	44kW	49.5kW	55kW
Sistemas Atendidos	127/220V, 3F/N/PE			
Frequência de Operação	50Hz/60Hz			
Corrente Nominal	91.9A	105A	118.1A	131.2A
Corrente Máx. de Saída	101A	115.5A	130A	144.3A
Fator de Potência	> 0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)			
Harmônicos (THD)	<3%			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência Máxima	98,50%		98,60%	
Eficiência Européia	98,30%		98,30%	
Eficiência Chinesa	98%		98,10%	
Eficiência do MPPT				
<b>Proteções</b>				
Interruptor CC			Sim	
Polaridade Reversa CC			Sim	
Anti-ilhamento			Sim	
Curto-circuito			Sim	
Sobrecorrente CA			Sim	
Surto Elétrico CC			Tipo II	
Surto Elétrico CC			Tipo II; Opcional Tipo I	
Deteção Impedância Insulação			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			Sim	
Deteção Corrente Reversa			Opcional	
<b>Dados Gerais</b>				
Dimensões (L*A*P)	1007*668*357mm			
Peso	≤75 kg		≤ 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	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			
<b>Comunicação e Display</b>				
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP			
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G			
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar			