



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 AUXSOL reserva o direito de alterar as informações sem aviso prévio.

Modelo	ASN-60TL-LV	ASN-70TL-LV	ASN-75TL-LV
<b>Entrada CC</b>			
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	
<b>Saída CA</b>			
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%		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Máxima	98,50%		
Eficiência Européia	98,30%		
Eficiência Chinesa	-		
Eficiência do MPPT	-		
<b>Proteções</b>			
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		
<b>Dados Gerais</b>			
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		
<b>Comunicação e Display</b>			
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