



Rev. 09/01/2025



INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

ASN (35-50)TL-LV

Grandes Comércios 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-35TL-LV	ASN-40TL-LV	ASN-45TL-LV	ASN-50TL-LV
Entrada CC				
Potência CC Máx. Recomendada	52.5kW	60kW	67.5kW	75kW
Tensão CC Máx.	800V			
Tensão CC Nominal	420V			
Tensão Início	195V			
Faixa Tensão MPPT	180-800V			
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
Saída CA				
Potência Nominal de saída a 40°C	35kW	40kW	45kW	50kW
Potência Aparente	38.5kVA	44kVA	49.5kVA	55kVA
Potência Máxima de saída a 40°C	38.5kW	44kW	49.5kW	55kW
Tensão nominal da rede	220V, 3/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%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	98.50%		98.60%	
Eficiência Europeia	98.30%		98.30%	
Eficiência Chinesa	98%		98.10%	
Eficiência do MPPT				
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
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	≤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			
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			
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar			