



Rev. 29/09/2025



INVERSOR TRIFÁSICO - 380V

ASN (17-25)-TL

Grandes Comércio e Pequenas Indústrias



CORRENTE DE
STRING ATÉ 16A



AMPLA FAIXA DE
TENSÃO MPPT



MÁX. EFICIÊNCIA
98.5%



FUNÇÃO AFCI
OPCIONAL

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

Modelo	ASN-17TL	ASN-20TL	ASN-23TL	ASN-25TL
Entrada CC				
Potência CC Máx. Recomendada	25,5kW	30kW	34,5kW	37,5kW
Tensão CC Máx.	1100V			
Tensão CC Nominal	620V			
Tensão Início	200V			
Faixa Tensão MPPT	200-1000V			
Corrente Máx. (Imp)	32A/32A			
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	40A/40A			
Quantidade MPPT	2			
Número de Entradas do Inversor	4			
Saída CA				
Potência Nominal de saída a 40°C	17kW	20kW	23kW	25kW
Potência Aparente de saída a 40°C	18.7kVA	22kVA	25.3kVA	27.5kVA
Potência Máxima de saída a 40° C	18.7kW	22kW	25.3kW	27.5kW
Tensão nominal da rede	220V/380V, 230V/400V, 3F/N/PE			
Frequência de Operação	50Hz/60Hz			
Corrente Nominal	25.7A	30.3A	34.8A	37.8A
Corrente Máx. de Saída	28.3A	33.3A	38.3A	39.8A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)			
Harmônicos (THD)	<3%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	98,50%			
Eficiência Europeia	98%			
Eficiência Chinesa	97,80%			
Eficiência do MPPT	99,80%			
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			
Deteccção Impedância isolamento	Sim			
Monitoramento de Terra	Sim			
Deteccção de Corrente Residual	Sim			
Temperatura	Sim			
Sobretensão CA	Sim			
Sobrecorrente CC	Sim			
Monitoramento Séries CC	Opcional			
Proteção AFCI	Opcional			
Análise Curva I/V	Opcional			
Deteccção de Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional			
Dados Gerais				
Dimensões (L*A*P)	455*462*214mm			
Peso	25 kg			
Consumo Noturno	<1W			
Faixa de Temperatura Ambiente de 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, EN 50549-1,IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, UNE 217001, UNE 217002, NTS-631, PSE, PTPIREE, NC RfG			
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2,EN IEC61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-11, EN 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 / AUXSOL			