



Rev. 07/04/2025

INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

ASN (10-15)TL-LV

Grandes Residências e Pequenos Comércio

CORRENTE DE
STRING ATÉ 16A

AMPLA FAIXA DE
TENSÃO MPPT

MÁX. EFICIÊNCIA
98.5%

FUNÇÃO AFCI

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

Modelo	ASN-10TL-LV	ASN-12TL-LV	ASN-15TL-LV
Entrada CC			
Potência CC Máx. Recomendada	15kW	18kW	22.5kW
Tensão CC Máx.	800V		
Tensão CC Nominal	360V		
Tensão Início	200V		
Faixa Tensão MPPT	200-650V		
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	10kW	12kW	15kW
Potência Aparente	11kVA	13.2kVA	15kVA
Potência Máxima de saída a 40°C	11kW	13.2kW	15kW
Faixa Operação da Rede	220V, 3/N/PE		
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	26.2A	31.5A	39.4A
Corrente Máx. de Saída	28.9A	34.6A	39.4A
Fator de Potência	> 0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		
Harmônicos (THD)	<3%		
Eficiência			
Eficiência Máxima	98,50%		
Eficiência Européia	98,00%		
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		
Deteção Impedância isolamento	Sim		
Monitoramento de Terra	Sim		
Deteção de Corrente Residual	Sim		
Temperatura	Sim		
Sobretensão CA	Sim		
Sobrecorrente CC	Sim		
Monitoramento Séries CC	Opcional		
Proteção AFCI	Sim		
Análise Curva I/V	Sim		
Deteção Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional		
Dados Gerais			
Dimensões (L*A*P)	455*462*214mm		
Peso	≤ 25 kg		
Consumo Noturno	<1W		
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 61000-6-1/2/3/4, 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 / AUXSOL		