



INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

ASN (20-25)-TL-LV

Grandes Comércio e Pequenas Indústrias



CORRENTE DE STRING ATÉ 40A



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-20TL-LV	ASN-25TL-LV
Entrada CC		
Potência CC Máx. Recomendada	30kW	37.5kW
Tensão CC Máx.		800V
Tensão CC Nominal		360V
Tensão Início		180V
Faixa Tensão MPPT		160-800V
Corrente Máx. (Imp)		40A/40A/20A/20A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)		50A/50A/25A/25A
Quantidade MPPT		4
Número de Entradas do Inversor		6
Saída CA		
Potência Nominal	20kW	25kW
Potência Aparente	22kVA	27.5kVA
Potência Máxima	22kW	27.5kW
Tensão nominal da rede	127/220V	127/220
Faixa de tensão da rede	160-300V	160-300V
Corrente Nominal	52.5A	65.6A
Corrente Máx. de Saída	57.7A	72.2A
Fator de Potência		0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado
Harmônicos (THD)		<3%
Eficiência		
Eficiência Máxima		98.60%
Eficiência Européia		98.00%
Eficiência Chinesa		-
Eficiência do MPPT		> 99%
Proteções		
Interruptor CC		Sim
Polaridade Reversa CC		Sim
Anti-ilhamento		Sim
Curto-circuito		Sim
Sobrecorrente CA		Sim
Surto Elétrico CA		Tipo II
Surto Elétrico CA		Tipo II
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
PID		Opcional
Deteção Corrente Reversa (Zero Export)		Opcional
Dados Gerais		
Dimensões (L*A*P)		568*443*228mm
Peso		35kg
Consumo Noturno		<1W
Faixa Temperatura Operação		-30...+65°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
Tipo Conector CC		Conector MC4
Tipo Conector CA		OT Terminal
Comunicação e Display		
Display		LED+Bluetooth+APP
Interface de Comunicação		RS485; Opcionais:WIFI,4G, PLC
Plataforma de Monitoramento		Nansen Solar / AUXSOL