



Rev. 25/11/2024

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 OPCIONAL

Modelo	ASN-10TL-LV	ASN-12TL-LV	ASN-15TL-LV
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
Tensão nominal 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		Opcional	
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, PTPREE, 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	