



Rev. 24/01/2024

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
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	10kW	12kW	15kW
Potência Aparente	11kVA	13.2kVA	15kVA
Potência Máxima	11kW	13.2kW	15kW
Faixa Operação da Rede	127/220V, 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, PTPIEEE, 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		

*O overload pode chegar em até 100% dependendo das características elétricas do módulo fotovoltaico e parâmetros de tensão e corrente elétrica CC do inversor