



Rev. 24/01/2024

INVERSOR TRIFÁSICO - 380V

ASN (5-15)-TL

Grandes Comércio e Pequenas Indústrias



CORRENTE DE STRING ATÉ 16A



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



MÁX. EFICIÊNCIA 98.5%



FUNÇÃO AFCI OPCIONAL

Modelo	ASN-5TL	ASN-6TL	ASN-8TL	ASN-10TL	ASN-12TL	ASN-15TL
Entrada CC						
Tensão CC Máx.				1100V		
Tensão CC Nominal				620V		
Tensão Início				200V		
Faixa Tensão MPPT				200-1000V		
Corrente Máx. (Imp)				16A/16A		32A/16A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)				20A/20A		40A/20A
Quantidade MPPT				2		
Número de Entradas do Inversor				2		3
Saída CA						
Potência Nominal	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW
Potência Aparente	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA	16.5kVA
Sistemas Atendidos	220V/380V, 230V/400V, 3F/N/PE					
Faixa Operação da Rede	178-276V					
Frequência de Operação	50Hz/60Hz					
Corrente Nominal	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A	22.8A
Corrente Máx. de Saída	8.4A	10A	13.3A	16.7A	20.1A	25.1A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)					
Harmônicos (THD)	<3%					
Eficiência						
Eficiência Máxima				98,30%		98,50%
Eficiência Européia				97,7%		97,80%
Eficiência Chinesa				98%		
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				Opcional		
Deteção de 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, 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		

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

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