



Rev. 14/11/2024

INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN (7-8)-SL

Residências Médias



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO
80V



MÁX. EFICIÊNCIA
97.8%



FUNÇÃO AFCI
OPCIONAL



DETECÇÃO DE CORRENTE REVERSA
(ZERO EXPORT) OPCIONAL



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT

Modelo	ASN-7SL	ASN-7.5SL	ASN-8SL
Entrada CC			
Potência CC Máx. Recomendada	10.5kW	11.25kW	12kW
Tensão CC Máx.	600V	600V	600V
Tensão CC Nominal	380V	380V	380V
Tensão Início	80V	80V	80V
Faixa Tensão MPPT	80-550V	80-550V	80-550V
Corrente Máx. (Impp)	27A/16A	27A/16A	27A/16A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	35A/20A	35A/20A	35A/20A
Quantidade MPPT	2	2	2
Número de Entradas do Inversor	3	3	3
Potência Máxima por MPPT	7kW + 5kW	7kW + 5kW	7kW + 5kW
Saída CA			
Potência Nominal de saída a 40°C	7kW	7.5kW	8kW
Potência Aparente	7.7kVA	7.5kVA	8.3kVA
Potência Máxima de saída a 40°C	7.7kW	7.5kW	8kW
Tensão nominal da rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V		
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	31.8A	34A	36.4A
Corrente Máx. de Saída	34A	34A	36.4A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		
Harmônicos (THD)	<3%		
Eficiência			
Eficiência Máxima	97.80%		
Eficiência Européia	97.30%		
Proteções			
Interruptor CC	Sim		
Polaridade Reversa CC	Sim		
Anti-ilhamento	Sim		
Curto-circuito	Sim		
Sobrecorrente CA	Sim		
Monitoramento Séries CC	Sim		
Surto Elétrico CC	Sim		
Surto Elétrico CA	Sim		
Deteção Impedância isolamento	Sim		
Deteção de Corrente Residual	Sim		
Temperatura	Sim		
Sobretensão CA	Sim		
Sobrecorrente CC	Sim		
Proteção AFCI	Sim		
Deteção de Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional		
Dados Gerais			
Dimensões (L*A*P)	400*383*177mm		
Peso	15.6 kg		
Consumo Noturno	≤0.3W		
Faixa Temperatura Operação	-25...+60°C		
Conceito Resfriamento	Confecção Natural		
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	EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, UNE 217001, UNE 217002, NTS-631		
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	Plug de Conexão Rápida		
Comunicação e Display			
Display	LED+Bluetooth+APP		
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G		
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar		

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