



Rev. 02/04/2025

INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN (3-6SL)-G2

Pequenas Residências



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO
40V



MÁX. EFICIÊNCIA
97.5%



FUNÇÃO AFCD



AMPLA FAIXA DE
TENSÃO MPPT



MÁX. 150% SOBRECARGA
CC / CA

Modelo	ASN-3SL	ASN-3.3SL	ASN-3.6SL-G2	ASN-4SL-G2	ASN-4.6SL-G2	ASN-5SL-G2	ASN-6SL-G2
Entrada CC							
Potência CC Máx.	4.5kW	4.95kW	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
Tensão CC Máx.	550V				550V		
Tensão CC Nominal	360V				360V		
Tensão de Início	40V				40V		
Faixa de Tensão MPPT	40-520V				40-520V		
Corrente Máx. IMPPT	18A				18A/18A		
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	22A				22A/22A		
Quantidade MPPT	1				2		
Número de Entradas do Inversor	1				2		
Saída CA							
Potência Nominal de saída	3kW	3.3kW	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Aparente	3.3kVA	3.3kVA	3.96kVA	4.4kVA	5.06kVA	5.5kVA	6kVA
Potência Máxima de saída	3.3kW	3.3kW	3.96kW	4.4kW	5.06kW	5.5kW	6kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE,220V/230V/240V		1/N/PE,220V/230V/240V				
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		50Hz/60Hz				
Corrente Nominal	13.6A	15A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
Corrente Máx. de Saída	15A	15A	18A	20A	23A	25A	27.3A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)				
Harmônicos (THD)	<3%		<3%				
Eficiência							
Eficiência Máxima	97.5%		97.51%				
Eficiência Européia	97.0%		97.0%				
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			
Deteção de Corrente Reversa (Zero Export)				Opcional			
Proteção AFCI				Sim			
Dados Gerais							
Dimensões (L*A*P)	297*239*139mm		330*268*168mm				
Peso	5.3kg		7.8kg				
Consumo Noturno	≤1W		≤1W				
Faixa Temperatura Operação	-30...+60°C		-30...+60 C				
Conceito Resfriamento	Resfriamento Natural		Resfriamento Natural				
Altitude Máx. Operação	4000m (Redução Potência acima de 3000m)		4000m (Redução Potência acima de 3000m)				
Umidade Relativa	0~100%		0~100%				
Índice de Proteção	IP66		IP66				
Topologia do Equipamento	Sem Transformador		Sem Transformador				
Padrões de Conexões da Rede	INMETRO 140/2022, INMETRO 515/2023		INMETRO 140/2022,INMETRO 515/2023,EN 50549-1,IEC 61727,IEC 62116,IEC 61683,UNE 217001,UNE 217002,NTS-631				
Padrões de Segurança e EMC	INMETRO 140/2022, INMETRO 515/2023		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		Conector MC4				
Tipo Conector CA	Plug de Conexão Rápida		Plug de Conexão Rápida				
Comunicação e Display							
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP						
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais: WIFI,4G,LAN						
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar						

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