



Rev. 02/04/2025

INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN (3-6SL)-G2

Pequenas Residências



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO 40V



MÁX. EFICIÊNCIA 97.5%



FUNÇÃO AFCI



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



MÁX. 150% SOBRECARGA CC / CA

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

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. MPPT	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				
Detecção Impedância isolamento			Sim				
Detecção de Corrente Residual			Sim				
Temperatura			Sim				
Sobretensão CA			Sim				
Sobrecorrente CC			Sim				
Detecção 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				