



Rev. 10/03/2026

INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN-3.3SL-G2

Pequenas Residências

- 

TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO 40V
- 

MÁX. EFICIÊNCIA 97.5%
- 

PROTEÇÃO IP66
- 

MÁX. 200% SOBRECARGA CC/CA
- 

FUNÇÃO AFCI
- 

AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT

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

Modelo	ASN-(3.3)SL-G2
Entrada CC	
Potência CC Máx. Recomendada	6.6kW
Tensão CC Máx.	550V
Tensão CC Nominal	360V
Tensão Início	40V
Faixa Tensão MPPT	40-520V
Corrente Máx. (Impp)	18A/18A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	22A/22A
Quantidade MPPT	1
Número de Entradas do Inversor	1
Saída CA	
Potência Nominal	3.3kW
Potência Aparente	3.3kVA
Potência Máxima	3.3kW
Faixa Operação da Rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V
Frequência de Operação	50Hz/60Hz
Corrente Nominal	15A
Corrente Máx. de Saída	15A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)
Harmônicos (THD)	<3%
Eficiência	
Eficiência Máxima	97.5%
Eficiência Européia	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
Proteção AFCI	Sim
Detecção de Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional
Dados Gerais	
Dimensões (L*A*P)	270*255*150mm
Peso	5.1kg
Consumo Noturno	≤1W
Faixa Temperatura Operação	-30...+60°C
Conceito Resfriamento	Resfriamento 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	INMETRO 140/2022, INMETRO 515/2023
Padrões de Segurança e EMC	INMETRO 140/2022, INMETRO 515/2023
Tipo Conector CC	Conector MC4
Tipo Conector CA	Plug de Conexão Rápida
Comunicação e Display	
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WI-FI, 4G, Lan
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar / AUXSOL