

Declaração de Conformidade (DoC)

Empresa: Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.

Endereço : No.17 Fenglin Road, Cicheng Town,

Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China

Cidade e Códio Postal: 315000,Ningbo

Telefone: 86-574-87652201

Nós, **Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd**, fabricantes dos inversores e acessórios das marcas NANSEN SOLAR DO BRASIL e AUXSOL, declaramos:

O equipamento comercializado no Brasil sob a marca Auxsol, modelo ASN-50TL-G2 com potência nominal de 50kW, possui registro e certificação INMETRO, conforme as exigências da Portaria 140/2022 e da Portaria 515/2023. O número de registro é 015700/2024 e pode ser confirmado através do link:

<https://registro.inmetro.gov.br/consulta/detalhe.aspx?pag=1&NumeroRegistro=015700/2024>

Detalhes do Registro 015700/2024

Status

Ativo

Concessão

02/10/2024

NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO LTDA.

AVENIDA DOUTOR ANTONIO CHAGAS DINIZ, 1500 Cep:32210-160 | CIDADE INDUSTRIAL - CONTAGEM - MG

Tel: (31) 9 8399 9696 - youssef.barreiros@nansensolar.com.br - [CNPJ: 17.155.276/0005-75](https://cnpj.gov.br/17.155.276/0005-75)

Programa de Avaliação da Conformidade

Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador de carga, inversor e bateria)

Portaria Inmetro

nº 140 de 21/03/2022

Nome de Família

Inversor Solar Fotovoltaico Trifásico 50000W On-Grid

Certificado

Não aplicável

Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	Código de barras
02/10/2024	Incluido	AUXSOL	ASN-50TL-G2	Inversor Solar Trifásico On-Grid ASN-50TL-G2 de 50000W com 4 entradas independentes (MPPT's)	

Reforçamos que os ensaios e teste para aprovação do produto foram de acordo com os procedimentos especificados nas normas: ABNT NBR 16150, ABNT NBR 16149, ABNT NBR IEC 62116, IEC 62109-2, IEC 62891, IEC 61000-3-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-4-30, IEC 61000-6-3 e IEC 61000-6-4.

Vale ressaltar que o modelo citado possui dispositivo de detecção e interrupção de arco elétrico (AFCI) e está aprovado de acordo com os requisitos técnicos solicitadas pelo INMETRO. Essa informação (1) e a data de fabricação (2) do inversor pode ser validada através da etiqueta técnica do produto, que vai fixada na lateral do equipamento, conforme exemplo abaixo:

AUXSOL		Inversor Trifásico On-grid Modelo: ASN-50TL-G2
Potência máxima de entrada	75 kW	
Tensão de Inicialização	180 V.c.c	
Tensão c.c. máxima	1100 V.c.c	
Faixa de operação do MPPT	150-1000 V.c.c	
Corrente c.c. máxima (por entrada)	4 x 40 A.c.c	
Potência c.a. nominal	50 kW	
Corrente c.a. nominal	72,2 A.c.a	
Tensão c.a. nominal	220/380,230/400V.c.a 3N/PE	
Frequência nominal	50/60 Hz	
Corrente c.a. máxima absorvida	0 A.c.a	
Corrente c.a. máxima fornecida	79,4 A.c.a	
Proteção Contra Surtos Elétricos (SPD)	Sim	
Faixa de temperatura ambiente de operação	-30...+60 °C	
Grau de proteção (IP)	IP66	
Proteção AFCI	Sim	
Designação comercial	ASN-50TL-G2	
1 Data de fabricação: dd/mm/yyyy		
2 Sistema de proteção de arcos elétricos em série ("Interrupção de Arco")		
Atenção: verificar no manual do equipamento a forma adequada de realizar a instalação elétrica e se há necessidade de dispositivos de proteções elétrica adicionais		
Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.		
Web: www.auxsol.com/pt		
Email: info@auxsol.com		
Tel: +55 11 94119-3723		
Fabricado na China		

Observação:

A data de fabricação pode ser verificada também no SN (Número de Série), de 19 dígitos, do equipamento:

ASN-50TL-G2240521XXXX

- 10°-11° dígitos: Ano de fabricação. Exemplo: "24" – Ano de 2024
- 12°-13° dígitos: Mês de fabricação. Exemplo: "05" – Mês de Maio
- 14°-15° dígitos: Dia de fabricação. Exemplo: "21" – Dia 21

Ou seja, a data de fabricação do equipamento exemplificado seria 21 de Maio de 2024.

Esta declaração aplica-se apenas aos modelos citados das marcas Nansen Solar e Auxsol. A declaração perde a validade se for utilizada para outros produtos diferentes dos citados acima.

Atenciosamente.

Local de
Emissão
China

Data de
Emissão
2025-02-03

Nome, Cargo e Assinatura
Zhi Qiang Zhang, R&D Manager