

# 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 nosso equipamento vendido no Brasil, marca AUXSOL, modelo ASN-110TL com potência nominal de 110kW, foi submetido e aprovado em ensaios 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. Vale ressaltar que para os ensaios de emissão de perturbação de radiofrequências foram seguidos os procedimentos das 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:*

| <b>AUXSOL</b>  |                     |
|--|---------------------|
| Inversor Trifásico On-grid<br>Modelo: ASN-75TL-LV  |                     |
| Potência máxima de entrada   | 112,5 kW            |
| Tensão de Inicialização  | 195 V.c.c           |
| Tensão c.c. máxima   | 800 V.c.c           |
| Faixa de operação do MPPT  | 180-800 V.c.c       |
| Corrente c.c. máxima (por entrada)   | 8 x 36 A.c.c        |
| Potência c.a. nominal  | 75 kW               |
| Corrente c.a. nominal  | 196,8 A.c.a         |
| Tensão c.a. nominal  | 127/220 V.c.a 3N/PE |
| Frequência nominal   | 50/60 Hz            |
| Corrente c.a. máxima absorvida   | 0 A.c.a             |
| Corrente c.a. máxima fornecida   | 196,8 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-75TL-LV         |
| 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: <a href="http://www.auxsol.com/pt">www.auxsol.com/pt</a>  |                     |
| E-mail: <a href="mailto:info@auxsol.com">info@auxsol.com</a>   |                     |
| Tel: +55 11 941119-3723  |                     |
| Fabricado na China   |                     |

**Observação:**

A data de fabricação pode ser verificada também no SN (Número de Série), de 18 dígitos, do equipamento:

ASN-110TL-240521XXXX

- 9°-10° dígitos: Ano de fabricação. Exemplo: "24" – Ano de 2024
- 11°-12° dígitos: Mês de fabricação. Exemplo: "05" – Mês de Maio
- 13°-14° 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**

