



Rev. 07/04/2025



INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

# ASN (20-25)-TL-LV

Grandes Comércio e Pequenas Indústrias



CORRENTE DE  
STRING ATÉ 40A



AMPLA FAIXA DE  
TENSÃO MPPT



MÁX. EFICIÊNCIA  
98.5%



FUNÇÃO AFCI  
OPCIONAL

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

| Modelo                                 | ASN-20TL-LV                             |  | ASN-25TL-LV |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|--|-------------|
| Entrada CC                             |                                         |  |             |
| Potência CC Máx. Recomendada           | 30kW                                    |  | 37.5kW      |
| Tensão CC Máx.                         | 800V                                    |  |             |
| Tensão CC Nominal                      | 360V                                    |  |             |
| Tensão Início                          | 180V                                    |  |             |
| Faixa Tensão MPPT                      | 160-800V                                |  |             |
| Corrente Máx. (Imp)                    | 40A/40A/20A/20A                         |  |             |
| Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)     | 50A/50A/25A/25A                         |  |             |
| Quantidade MPPT                        | 4                                       |  |             |
| Número de Entradas do Inversor         | 6                                       |  |             |
| Saída CA                               |                                         |  |             |
| Potência Nominal                       | 20kW                                    |  | 25kW        |
| Potência Aparente                      | 22kVA                                   |  | 27.5kVA     |
| Potência Máxima                        | 22kW                                    |  | 27.5kW      |
| Tensão nominal da rede                 | 127/220V                                |  | 127/220     |
| Faixa de tensão da rede                | 160-300V                                |  | 160-300V    |
| Corrente Nominal                       | 52.5A                                   |  | 65.6A       |
| Corrente Máx. de Saída                 | 57.7A                                   |  | 72.2A       |
| Fator de Potência                      | 0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado            |  |             |
| Harmônicos (THD)                       | <3%                                     |  |             |
| Eficiência                             |                                         |  |             |
| Eficiência Máxima                      | 98.60%                                  |  |             |
| Eficiência Européia                    | 98.00%                                  |  |             |
| Eficiência Chinesa                     | -                                       |  |             |
| Eficiência do MPPT                     | > 99%                                   |  |             |
| Proteções                              |                                         |  |             |
| Interruptor CC                         | Sim                                     |  |             |
| Polaridade Reversa CC                  | Sim                                     |  |             |
| Anti-ilhamento                         | Sim                                     |  |             |
| Curto-circuito                         | Sim                                     |  |             |
| Sobrecorrente CA                       | Sim                                     |  |             |
| Surto Elétrico CA                      | Tipo II                                 |  |             |
| Surto Elétrico CA                      | Tipo II                                 |  |             |
| Deteção Impedância isolamento          | Sim                                     |  |             |
| Monitoramento de Terra                 | Sim                                     |  |             |
| Deteção de Corrente Residual           | Sim                                     |  |             |
| Temperatura                            | Sim                                     |  |             |
| Sobretensão CA                         | Sim                                     |  |             |
| Sobrecorrente CC                       | Sim                                     |  |             |
| Monitoramento Séries CC                | Sim                                     |  |             |
| Proteção AFCI                          | Sim                                     |  |             |
| PID                                    | Opcional                                |  |             |
| Deteção Corrente Reversa (Zero Export) | Opcional                                |  |             |
| Dados Gerais                           |                                         |  |             |
| Dimensões (L*A*P)                      | 568*443*228mm                           |  |             |
| Peso                                   | 35kg                                    |  |             |
| Consumo Noturno                        | <1W                                     |  |             |
| Faixa Temperatura Operação             | -30...+65°C                             |  |             |
| Conceito Resfriamento                  | Ventilação Inteligente                  |  |             |
| Altitude Máx. Operação                 | 4000m (Redução Potência acima de 3000m) |  |             |
| Umidade Relativa                       | 0-100%                                  |  |             |
| Índice de Proteção                     | IP66                                    |  |             |
| Topologia do Equipamento               | Sem Transformador                       |  |             |
| Tipo Conector CC                       | Conector MC4                            |  |             |
| Tipo Conector CA                       | OT Terminal                             |  |             |
| Comunicação e Display                  |                                         |  |             |
| Display                                | LED+Bluetooth+APP                       |  |             |
| Interface de Comunicação               | RS485; Opcionais:WIFI,4G, PLC           |  |             |
| Plataforma de Monitoramento            | Nansen Solar / AUXSOL                   |  |             |