



INVERSOR TRIFÁSICO - 380V

ASN (70-110)-TL

Grandes Indústrias e Fazendas



AMPLA FAIXA
DE TENSÃO
MPPT



FUNCIONAMENTO
EM ALTITUDES
ELEVADAS



ACOMPANHAMENTO
REMOTO E
ATUALIZAÇÃO



COMUNICAÇÃO
WIFI E
BLUETOOTH



PROTEÇÃO CC E
CA INTEGRADA



CONFIGURAÇÃO
FÁCIL DE
MODOS DE
TRABALHO
INTELIGENTES



FUNCIONAMENTO
400V

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

| Modelo | ASN-70TL | ASN-75TL | ASN-80TL | ASN-90TL | ASN-100TL | ASN-110TL |
|------------------------------------|--|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Entrada CC | | | | | | |
| Potência CC Máx. | 105kW | 112.5kW | 120kW | 135kW | 150kW | 165kW |
| Tensão CC Máx. | 1100V | | | | | |
| Tensão CC Nominal | 620V | | | | | |
| Tensão Início | 195V | | | | | |
| Faixa Tensão MPPT | 180-1000V | | | | | |
| Corrente Máx. (Imp) | 5*32A | 6*32A | | | 10*32A | |
| Corrente Máx. Curto Circuito (Isc) | 5*50A | 6*50A | | | 10*50A | |
| Quantidade MPPT | 5 | 6 | | | 10 | |
| Número de Entradas do Inversor | 10 | 12 | | | 20 | |
| Saída CA | | | | | | |
| Potência Nominal | 70kW | 75kW | 80kW | 90kW | 100kW | 110kW |
| Potência Aparente | 77kVA | 82.5kVA | 88kVA | 99kVA | 110kVA | 121kVA |
| Potência Máxima | 77kW | 82.5kW | 88kW | 99kW | 110kW | 121kW |
| Sistemas Atendidos | 220V/380V, 230V/400V, 3F/N/PE | | | | | |
| Frequência de Operação | 50Hz/60Hz | | | | | |
| Corrente Nominal | 101A | 108.3A | 115.5A | 130A | 144.5A | 158.8A |
| Corrente Máx. de Saída | 111.1A | 119.1A | 127A | 143A | 158.8A | 174.6A |
| Fator de Potência | > 0.99 (0.8 Atrasado - 0.8 Adiantado) | | | | | |
| Harmônicos (THD) | <3% | | | | | |
| Eficiência | | | | | | |
| Eficiência Máxima | 98,50% | | | 98,60% | | |
| Eficiência Européia | 98,00% | | | 98,30% | | |
| Eficiência Chinesa | 97,80% | | | 98,10% | | |
| Eficiência do MPPT | - | | | | | |
| Proteções | | | | | | |
| Interruptor CC | Sim | | | | | |
| Polaridade Reversa CC | Sim | | | | | |
| Anti-ilhamento | Sim | | | | | |
| Curto-circuito | Sim | | | | | |
| Sobrecorrente CA | Sim | | | | | |
| Surto Elétrico CC | Tipo II | | | | | |
| Surto Elétrico CA | Tipo II; Opcional Tipo I | | | | | |
| Detecção Impedância Insulação | Sim | | | | | |
| Monitoramento de Terra | Sim | | | | | |
| Detecção de Corrente Residual | Sim | | | | | |
| Temperatura | Sim | | | | | |
| Sobretensão CA | Sim | | | | | |
| Sobrecorrente CC | Sim | | | | | |
| Monitoramento Séries CC | Sim | | | | | |
| Proteção AFCI | Opcional | | | | | |
| Análise Curva I/V | Opcional | | | | | |
| Dados Gerais | | | | | | |
| Dimensões (L*A*P) | 1007*668*357mm | | | | | |
| Peso | 75 kg | | | 80 kg | | |
| Consumo Noturno | <2W | | | | | |
| Faixa Temperatura Operação | -30...+60°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 | | | | | |
| Padrões de Conexões da Rede | NB/T32004,EN50549-1, PN-EN 50549-1,PSE ,PTPIREE,RD647,RD413,RD1699,UNE 217001/2,NTS631, NC RfG, INMETRO Portaria 140/2022 até 75kW | | | | | |
| Padrões de Segurança e EMC | EN/IEC 62109-1/-2, EN/IEC 61000-6-2/4, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12 | | | | | |
| Tipo Conector CC | Conector MC4 | | | | | |
| Tipo Conector CA | Borne | | | | | |
| Comunicação e Display | | | | | | |
| Display | LCD+LED+Bluetooth+APP | | | | | |
| Interface de Comunicação | RS485; Opcionais:WIFI,4G | | | | | |
| Plataforma de Monitoramento | Solarman Business/Nansen Solar | | | | | |