



## INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

# ASN-(20-25)TL-LV

### Grandes Indústrias, Comércio e Fazendas



#### ALTA EFICIÊNCIA

- Máxima eficiência de 98,6%
- Corrente máxima de string de 40A, compatível com módulos 182/210
- Suporta sobrecarga de 1,5 vezes no lado DC
- Design de circuito MPPT de 4 vias, adaptável a telhados complexos



#### INTELIGENTE

- Função opcional de monitoramento de strings, identificação precisa de anomalias em strings
- Função opcional de recuperação PID, aumentando a geração de energia do sistema
- Configuração do site com um clique via código QR, suporte para atualizações e configurações remotas
- Opção de proteção AFC inteligente contra arco elétrico, reduzindo o risco de incêndios



#### AMIGÁVEL

- Design de proteção contra surtos AC/DC de até 20KA, eliminando ativamente os riscos de raios ocultos
- Grau de proteção IP66, adequado para diversos ambientes adversos
- Suporte para varredura de curva I-V, identificação precisa de anomalias em strings
- Design EMC de nível doméstico, menor interferência eletromagnética

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

Rev.1 04/1/2024

Modelo	ASN-20TL-LV	ASN-25TL-LV
<b>Entrada CC</b>		
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	
<b>Saída CA</b>		
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%	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência Máxima	98.60%	
Eficiência Européia	98.00%	
Eficiência Chinesa	-	
Eficiência do MPPT	> 99%	
<b>Proteções</b>		
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	
<b>Dados Gerais</b>		
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	
<b>Comunicação e Display</b>		
Display	LED+Bluetooth+APP	
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G, PLC	
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar	