



Rev.1 04/1/2024

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.

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 isolação	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		