



Rev. 03/04/2025



INVERSOR ON GRID TRIFÁSICO - 380V

ASN (5-15)TL-G2

Para grandes comércios e pequenas indústrias

- 

CORRENTE DE STRING ATÉ 20A
- 

AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT
- 

MÁX. EFICIÊNCIA 98.6%
- 

DIAGNÓSTICO E ATUALIZAÇÃO REMOTOS
- 

PROTEÇÃO IP66
- 

FUNÇÃO AFCI
- 

MÁX. 150% DC/AC OVERLOAD

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

Modelo	ASN-5TL-G2	ASN-6TL-G2	ASN-8TL-G2	ASN-10TL-G2	ASN-12TL-G2	ASN-15TL-G2
Entrada CC						
Potência CC Máx.	7.5kW	9kW	12kW	15kW	18kW	22.5kW
Tensão CC Máx.	1100V					
Tensão CC Nominal	620V					
Tensão de Início	140V					
Faixa de Tensão MPPT	140-1000V					
Corrente Máx. IMPP	20A/20A					26A/20A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	25A/25A					32A/25A
Quantidade MPPT	2					2
Número de Entradas do Inversor	2					3
Saída CA						
Potência Nominal de saída	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW
Potência Aparente	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA	16.5kW
Potência Máxima de saída	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW	13.2kW	16.5kW
Tensão nominal da rede	220V/380V,230V/400V,3/N/PE					
Faixa de tensão da rede	162-300V (tensão de fase), 280-520V (tensão de linha)					
Frequência de Operação	50Hz/60Hz					
Corrente Nominal	7.2A	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A	21.7A
Corrente Máx. de Saída	7.9A	9.5A	12.7A	15.9A	19.1A	23.8A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)					
Harmônicos (THD)	<3%					
Eficiência						
Eficiência Máxima	98.60%					
Eficiência Européia	98.3%					
Eficiência MPPT	99.80%					
Proteções						
Interruptor CC	Sim					
Polaridade Reversa CC	Sim					
Anti-ilhamento	Sim					
Curto-circuito	Sim					
Sobrecorrente CA	Sim					
Surto Elétrico CC	Sim					
Surto Elétrico CA	Sim					
Detecção Impedância isolamento	Sim					
Monitoramento de Terra	Sim					
Detecção de Corrente Residual	Sim					
Temperatura	Sim					
Sobretensão CA	Sim					
Sobrecorrente CC	Sim					
Análise Curva I/V	Sim					
Monitoramento de carga 24 horas	Sim					
Detecção de Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional					
Proteção AFCI	Sim					
Dados Gerais						
Dimensões (L*A*P)	448*335*175mm					
Peso	12.6kg					15,1kg
Consumo Noturno	< 1W					
Faixa Temperatura Operação	-30...+60°C					
Conceito Resfriamento	Resfriamento Natural					
Altitude Máx. Operação	4000m (Redução Potência acima de 3000m)					
Umidade Relativa	0-100%					
Índice de Proteção	IP66					
Topologia do Equipamento	Sem Transformador					
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2,EN IEC61000-6-1/2/3/4,EN IEC 61000-3-11,EN 61000-3-12,NB/T32004,EN 50549-1,CGC/GF 035-2013,VDE-AR-N 4105					
Tipo Conector CC	Conector MC4					
Tipo Conector CA	Plug de Conexão Rápida					
Comunicação e Display						
Display	LED+Bluetooth+APP (Opcional:LCD)					
Interface de Comunicação	RS485,Opcional:WIFI,4G,LAN					
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar					