



Rev. 05/05/2025

## INVERSOR ON GRID TRIFÁSICO - 800V

# ASN (300-350)TL-HV

### Grandes Indústrias e Fazendas



Proteção IP66



Função Zero-Export  
Opcional



Função AFCI



Máxima eficiência  
de 98,65%



Recuperação PID  
opcional



Ampla faixa  
de tensão MPPT

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

Modelo	ASN-300TL-HV	ASN-330TL-HV	ASN-350TL-HV
<b>Entrada CC</b>			
Potência CC Máx.	450kW	495kW	525kW
Tensão CC Máx.		1500V	
Tensão CC Nominal		1080V	
Tensão de Início		480V	
Faixa de Tensão MPPT		500-1500V	
Corrente Máx. IMPPT		6*75A	
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)		6*105A	
Quantidade MPPT		6	
Número de Entradas do Inversor		30	
<b>Saída CA</b>			
Potência Nominal de saída	300kW	330kW	350kW
Potência Aparente	330kW	363kVA	385kVA
Potência Máxima de saída	330kW	363kW	385kW
Tensão nominal da rede		800V, 3/PE	
Frequência de Operação		50Hz/60Hz	
Corrente Nominal	216.5A	238.2A	252.3A
Corrente Máx. de Saída	238.2A	262A	277.9A
Fator de Potência		>0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)	
Harmônicos (THD)		<3%	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Máxima		99.03%	
Eficiência Européia		98.70%	
Eficiência MPPT		99.80%	
<b>Proteções</b>			
Interruptor CC		Sim	
Polaridade Reversa CC		Sim	
Anti-ilhamento		Sim	
Curto-circuito		Sim	
Sobrecorrente CA		Sim	
Surto Elétrico CC		Sim	
Surto Elétrico CA		Sim	
Deteção Impedância isolamento		Sim	
Monitoramento de Terra		Sim	
Deteção de Corrente Residual		Sim	
Temperatura		Sim	
Monitoramento das Strings		Sim	
Sobretensão CA		Sim	
Sobrecorrente CC		Sim	
Proteção AFCI		Sim	
Recuperação PID Integrado		Opcional	
Deteção de Corrente Reversa (Zero Export)		Opcional	
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)		1128x808x351mm	
Peso		115kg	
Consumo Noturno		<5W	
Faixa Temperatura Operação		-30...+60°C	
Conceito Resfriamento		Ventilação Inteligente	
Altitude Máx. Operação		5000m (Redução Potência acima de 4000m)	
Umidade Relativa		0~100%	
Índice de Proteção		IP66	
Topologia do Equipamento		Sem Transformador	
Padrões de Conexões da Rede		NB/T32004, EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116	
Padrões de Segurança e EMC		IEC/EN 62109-1/2, EN IEC61000-6-2/4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12	
Tipo Conector CC		Conector MC4	
Tipo Conector CA		Terminal OT	
<b>Comunicação e Display</b>			
Display		LED+Bluetooth+APP	
Interface de Comunicação		RS485; Opcionais:WIFI,4G,LAN	
Plataforma de Monitoramento		Nansen Solar	