



# INVERSORES FOTOVOLTAICOS

---





Unidade Manaus/AM

**93 ANOS  
DE MERCADO**



A Nansen é uma empresa provedora de tecnologia e soluções completas em medição de energia elétrica, focadas em Smart Grids, infraestrutura para mobilidade elétrica e geração de energia elétrica solar. A Nansen é um dos mais tradicionais fabricantes de medidores do mundo, atendendo as concessionárias de energia brasileiras e demais países do continente. Hoje é conhecida no mercado, não apenas pela sua tradição de 93 anos, como também, pela cultura de inovação com produtos de alta performance, precisão e confiabilidade.



A Nansen é uma parceira de negócios do grupo AUX. Fundado em 1986, o grupo atua em 5 segmentos e está classificado entre as 500 maiores empresas da China, possui mais de 30.000 funcionários focados em oferecer ao mercado produtos de qualidade com tecnologia de ponta.

**37 anos**  
de história

**81 bi**  
Receita em 2022

**5**  
Fábricas

**63.2 bi**  
Ativos

**500**  
Top da China

**30000+**  
Empregados



A Nansen Solar é a mais recente adição à marca, apresentando uma nova geração de inversores monofásicos, trifásicos e híbridos com potências variando de 3,6kW a 110kW. Esses inversores atingem rendimentos superiores e proporcionam qualidade e segurança excepcionais, oferecendo um ótimo custo-benefício aos clientes.





INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

# ASN (3.6-5)SL

Pequenas Residências



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

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

Modelo	ASN-3.6SL	ASN-4SL	ASN-4.6SL	ASN-5SL
<b>Entrada CC</b>				
Potência CC Máx.	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW
Tensão CC Máx.	550V			
Tensão CC Nominal	380V			
Tensão Início	80V			
Faixa Tensão MPPT	80-520V			
Corrente Máx. (Imp)	13.5A			
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20/20A			
Quantidade MPPT	2			
Número de Entradas do Inversor	2			
Potência Máxima por MPPT	2.70kW	3kW	3.45kW	3.75kW
<b>Saída CA</b>				
Potência Nominal	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW
Potência Aparente	3.96kVA	4.4kVA	5.06kVA	5.5kVA
Potência Máxima	3.96kW	4.4kW	5.06kW	5kW
Faixa Operação da Rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V			
Frequência de Operação	50Hz/60Hz			
Corrente Nominal	15.7A	17.4A	20.0A	21.7A
Corrente Máx. de Saída	16A	19.4A	22.3A	24.3A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado - 0.8 Adiantado)			
Harmônicos (THD)	<3%			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência Máxima	97.70%			
Eficiência Européia	97.00%			
<b>Proteções</b>				
Interruptor CC	Sim			
Polaridade Reversa CC	Sim			
Anti-ilhamento	Sim			
Curto-circuito	Sim			
Sobrecorrente CA	Sim			
Monitoramento Séries CC	Sim			
Surto Elétrico CC	Tipo II			
Surto Elétrico CA	Tipo II			
Deteção Impedância Insulação	Sim			
Deteção de Corrente Residual	Sim			
Temperatura	Sim			
Sobretensão CA	Sim			
Sobrecorrente CC	Sim			
Proteção AFCI	Opcional			
Deteção Corrente Reversa	Opcional			
<b>Dados Gerais</b>				
Dimensões (L*A*P)	355*430*152mm			
Peso	10.8 kg			
Consumo Noturno	≤1W			
Faixa Temperatura Operação	-25...+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 Conexões da Rede	EN 50549,EN62116,EN 61727, NC RFG, INMETRO Portaria 140/2022			
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2,IEC/EN 61000-6-1/2/3/4			
Tipo Conector CC	Conector MC4			
Tipo Conector CA	Plug de Conexão Rápida			
<b>Comunicação e Display</b>				
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP			
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G			
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar			



INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

# ASN (3.6 -6)SL-PLUS

Pequenas Residências



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

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



Modelo	ASN-3.6SL-PLUS	ASN-4SL-PLUS	ASN-4.6SL-PLUS	ASN-5SL-PLUS	ASN-6SL-PLUS
<b>Entrada CC</b>					
Potência CC Máx.	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
Tensão CC Máx.	550V				
Tensão CC Nominal	380V				
Tensão Início	80V				
Faixa Tensão MPPT	80-520V				
Corrente Máx. (Imp)	16A/16A				
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20/20A				
Quantidade MPPT	2				
Número de Entradas do Inversor	2				
Potência Máxima por MPPT	2.7kW	3kW	3.45kW	3.75kW	4.5kW
<b>Saída CA</b>					
Potência Nominal	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Aparente	3.96kVA	4.4kVA	5.06kVA	5.5kVA	6.6kVA
Potência Máxima	3.96kW	4.4kW	5.06kW	5.5kW	6kW
Faixa Operação da Rede	1/N/PE,220V/230V/240V				
Frequência de Operação	50Hz/60Hz				
Corrente Nominal	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
Corrente Máx. de Saída	18A	20A	23A	25A	27.3A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)				
Harmônicos (THD)	<3%				
<b>Eficiência</b>					
Eficiência Máxima	97.7%				
Eficiência Européia	97.0%				
<b>Proteções</b>					
Interruptor CC	Sim				
Polaridade Reversa CC	Sim				
Anti-ilhamento	Sim				
Curto-circuito	Sim				
Sobrecorrente CA	Sim				
Monitoramento Séries CC	Sim				
Surto Elétrico CC	Tipo II				
Surto Elétrico CA	Tipo II				
Deteção Impedância Insulação	Sim				
Deteção de Corrente Residual	Sim				
Temperatura	Sim				
Sobretensão CA	Sim				
Sobrecorrente CC	Sim				
Proteção AFCI	Opcional				
Deteção Corrente Reversa	Opcional				
<b>Dados Gerais</b>					
Dimensões (L*A*P)	355*430*152mm				
Peso	11kg				
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 Conexões da Rede	EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, UNE 217001, UNE 217002, NTS-631				
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				
Tipo Conector CC	Conector MC4				
Tipo Conector CA	Plug de Conexão Rápida				
<b>Comunicação e Display</b>					
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP				
Interface de Comunicação	RS485,Optional:WIFI,4G,LAN				



## INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

# ASN (6-8)-SL

Residências Médias



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

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



Modelo	ASN-6SL	ASN-8SL
<b>Entrada CC</b>		
Potência CC Máx.	9kW	12kW
Tensão CC Máx.	600V	
Tensão CC Nominal	380V	
Tensão Início	80V	
Faixa Tensão MPPT	80-550V	
Corrente Máx. (Imp)	16A/16A	27A/16A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A	35A/20A
Quantidade MPPT	2	
Número de Entradas do Inversor	2	3
Potência Máxima por MPPT	5kW	7kW + 5kW
<b>Saída CA</b>		
Potência Nominal	6kW	8kW
Potência Aparente	6.6kVA	8.3kVA
Potência Máxima	6.6kW	8kW
Faixa Operação da Rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V	
Frequência de Operação	50Hz/60Hz	
Corrente Nominal	27.3A	36.4A
Corrente Máx. de Saída	29.1A	36.4A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado - 0.8 Adiantado)	
Harmônicos (THD)	<3%	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência Máxima	97.80%	
Eficiência Européia	97.30%	
<b>Proteções</b>		
Interruptor CC	Sim	
Polaridade Reversa CC	Sim	
Anti-ilhamento	Sim	
Curto-circuito	Sim	
Sobrecorrente CA	Sim	
Monitoramento Séries CC	Tipo II	
Surto Elétrico CC	Tipo II	
Surto Elétrico CA	Sim	
Detecção Impedância Insulação	Sim	
Detecção de Corrente Residual	Sim	
Temperatura	Sim	
Sobretensão CA	Sim	
Sobrecorrente CC	Sim	
Proteção AFCI	Opcional	
Detecção Corrente Reversa	Opcional	
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões (L*A*P)	400*383*177mm	
Peso	15.6 kg	
Consumo Noturno	≤0.3W	
Faixa Temperatura Operação	-25...+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 Conexões da Rede	EN50549-1, PN-EN 50549-1, PSE, PTPIREE, RD647, RD413, RD1699, UNE 217001/2, NTS631, NC RfG, INMETRO Portaria 140/2022	
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12	
Tipo Conector CC	Conector MC4	
Tipo Conector CA	Plug de Conexão Rápida	
<b>Comunicação e Display</b>		
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP	
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G	
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar	



INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

# ASN (10-15)TL-L

Grandes Residências e Pequenos Comércio



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

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

Modelo	ASN-10TL-L	ASN-12TL-L	ASN-15TL-L
<b>Entrada CC</b>			
Potência CC Máx.	15kW	18kW	22.5kW
Tensão CC Máx.		800V	
Tensão CC Nominal		360V	
Tensão Início		200V	
Faixa Tensão MPPT		200-650V	
Corrente Máx. (Impp)		32A/32A	
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)		40A/40A	
Quantidade MPPT		2	
Número de Entradas do Inversor		4	
<b>Saída CA</b>			
Potência Nominal	10kW	12kW	15kW
Potência Aparente	11kVA	13.2kVA	15kVA
Potência Máxima	11kW	13.2kW	15kW
Faixa Operação da Rede	127/220V, 3F/N/PE		
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	26.2A	31.5A	39.4A
Corrente Máx. de Saída	28.9A	34.6A	39.4A
Fator de Potência	> 0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		
Harmônicos (THD)	<3%		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Máxima	98,50%		
Eficiência Européia	98,00%		
Eficiência Chinesa	97,80%		
Eficiência do 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	Tipo II		
Surto Elétrico CA	Tipo II		
Detecção Impedância Insulação	Sim		
Monitoramento de Terra	Sim		
Detecção de Corrente Residual	Sim		
Temperatura	Sim		
Sobretensão CA	Sim		
Sobrecorrente CC	Sim		
Monitoramento Séries CC	Opcional		
Proteção AFCI	Opcional		
Análise Curva I/V	Sim		
Detecção Corrente Reversa	Opcional		
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)	455*462*214mm		
Peso	≤ 25 kg		
Consumo Noturno	<1W		
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		
Padrões de Segurança e EMC	EN/IEC 62109-1/2,EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12		
Tipo Conector CC	Conector MC4		
Tipo Conector CA	Borne		
<b>Comunicação e Display</b>			
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP		
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G		
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar		





INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

# ASN (35-50)TL-L

Grandes Comércio 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

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

Modelo	ASN-35TL-L	ASN-40TL-L	ASN-45TL-L	ASN-50TL-L
<b>Entrada CC</b>				
Potência CC Máx.	52.5kW	60kW	67.5kW	75kW
Tensão CC Máx.	1100V			
Tensão CC Nominal	620V			
Tensão Início	195V			
Faixa Tensão MPPT	180-1000V			
Corrente Máx. (Imp)	32A*4		32A*5	
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	40A*4		40A*5	
Quantidade MPPT	4		5	
Número de Entradas do Inversor	8		10	
<b>Saída CA</b>				
Potência Nominal	35kW	40kW	45kW	50kW
Potência Aparente	38.5kVA	44kVA	49.5kVA	55kVA
Potência Máxima	38.5kW	44kW	49.5kW	55kW
Faixa Operação da Rede	127/220V, 3F/N/PE			
Frequência de Operação	50Hz/60Hz			
Corrente Nominal	91.9A	105A	118.1A	131.2A
Corrente Máx. de Saída	101A	115.5A	130A	144.3A
Fator de Potência	> 0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)			
Harmônicos (THD)	<3%			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência Máxima	98,50%		98,60%	
Eficiência Européia	98,30%		98,30%	
Eficiência Chinesa	98%		98,10%	
Eficiência do MPPT				
<b>Proteções</b>				
Interruptor CC			Sim	
Polaridade Reversa CC			Sim	
Anti-ilhamento			Sim	
Curto-circuito			Sim	
Sobrecorrente CA			Sim	
Surto Elétrico CC			Tipo II	
Surto Elétrico CC			Tipo II; Opcional Tipo I	
Deteção Impedância Insulação			Sim	
Monitoramento de Terra			Sim	
Deteção de Corrente Residual			Sim	
Temperatura			Sim	
Sobretensão CA			Sim	
Sobrecorrente CC			Sim	
Monitoramento Séries CC			Opcional	
Proteção AFCI			Opcional	
Análise Curva I/V			Sim	
Deteção Corrente Reversa			Opcional	
<b>Dados Gerais</b>				
Dimensões (L*A*P)	1007*668*357mm			
Peso	≤75 kg		≤ 80kg	
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			
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			
<b>Comunicação e Display</b>				
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP			
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G			
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar			



INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

# ASN (60-75)TL-L

Grandes Indústrias, Comércio 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

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



Modelo	ASN-60TL-L	ASN-70TL-L	ASN-75TL-L
<b>Entrada CC</b>			
Potência CC Máx.	90kW	105kW	112.5kW
Tensão CC Máx.		1100V	
Tensão CC Nominal		620V	
Tensão Início		195V	
Faixa Tensão MPPT		180-1000V	
Corrente Máx. (Imp)		36A*8	
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)		50A*8	
Quantidade MPPT		8	
Número de Entradas do Inversor		16	
<b>Saída CA</b>			
Potência Nominal	60kW	70kW	75kW
Potência Aparente	66kVA	77kVA	82.5kVA
Potência Máxima	66kW	77kW	82.5kW
Faixa Operação da Rede	127/220V, 3F/N/PE		
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	157.5A	183.7A	196.8A
Corrente Máx. de Saída	173.2A	202.7A	216.5A
Fator de Potência	> 0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		
Harmônicos (THD)	<3%		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Máxima	98,50%		
Eficiência Européia	98,30%		
Eficiência Chinesa	-		
Eficiência do MPPT	-		
<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; 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	Opcional		
Proteção AFCI	Opcional		
Análise Curva I/V	Sim		
Detecção Corrente Reversa	Opcional		
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)	1007*668*357mm		
Peso	≤ 80kg		
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		
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		
<b>Comunicação e Display</b>			
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP		
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G		
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar		



INVERSOR TRIFÁSICO - 380V

# ASN (10-15)-TL

Grandes Residências e Pequenos Comércio



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

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

Modelo	ASN-10TL	ASN-12TL	ASN-15TL
<b>Entrada CC</b>			
Potência CC Máx.	15kW	18kW	22kW
Tensão CC Máx.		1100V	
Tensão CC Nominal		620V	
Tensão Início		200V	
Faixa Tensão MPPT		200-1000V	
Corrente Máx. (Imp)	16A/16A		32A/16A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A		40A/20A
Quantidade MPPT		2	
Número de Entradas do Inversor	2		3
<b>Saída CA</b>			
Potência Nominal	10kW	12kW	15kW
Potência Aparente	11kVA	13.2kVA	16.5kVA
Sistemas Atendidos		220V/380V, 230V/400V, 3F/N/PE	
Faixa Operação da Rede		178V-276V	
Frequência de Operação		50Hz/60Hz	
Corrente Nominal	15.2A	18.2A	22.8A
Corrente Máx. de Saída	16.7A	20.1A	25.1A
Fator de Potência		1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)	
Harmônicos (THD)		<3%	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Máxima		98,30%	98,50%
Eficiência Européia		97,70%	97,80%
Eficiência Chinesa		98%	
Eficiência do MPPT		-	
<b>Proteções</b>			
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	
Deteção Impedância Insulação		Sim	
Monitoramento de Terra		Sim	
Deteção de Corrente Residual		Sim	
Temperatura		Sim	
Sobretensão CA		Sim	
Sobrecorrente CC		Sim	
Monitoramento Séries CC		Opcional	
Proteção AFCI		Opcional	
Análise Curva I/V		Opcional	
Deteção Corrente Reversa		Opcional	
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)		455*462*214mm	
Peso		25kg	
Consumo Noturno		<1W	
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		
Padrões de Segurança e EMC	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12		
Tipo Conector CC		Conector MC4	
Tipo Conector CA		Borne	
<b>Comunicação e Display</b>			
Display		LCD+LED+Bluetooth+APP	
Interface de Comunicação		RS485; Opcionais:WIFI,4G	
Plataforma de Monitoramento		Solarman Business/Nansen Solar	





INVERSOR TRIFÁSICO - 380V

# ASN (17-25)-TL

Grandes Comércios e Pequenas Indústrias



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

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

Modelo	ASN-17TL	ASN-20TL	ASN-23TL	ASN-25TL
<b>Entrada CC</b>				
Potência CC Máx.	25.5kW	30kW	34.5kW	37.5kW
Tensão CC Máx.	1100V			
Tensão CC Nominal	620V			
Tensão Início	200V			
Faixa Tensão MPPT	200-1000V			
Corrente Máx. (Imp)	32A/32A			
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	40A/40A			
Quantidade MPPT	2			
Número de Entradas do Inversor	4			
<b>Saída CA</b>				
Potência Nominal	17kW	20kW	23kW	25kW
Potência Aparente	18.7kVA	22kVA	25.3kVA	27.5kVA
Sistemas Atendidos	220V/380V, 230V/400V, 3F/N/PE			
Faixa Operação da Rede	178-276V			
Frequência de Operação	50Hz/60Hz			
Corrente Nominal	25.7A	30.3A	34.8A	37.8A
Corrente Máx. de Saída	28.3A	33.3A	38.3A	39.8A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)			
Harmônicos (THD)	<3%			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência Máxima	98,50%			
Eficiência Européia	98%			
Eficiência Chinesa	97,80%			
Eficiência do 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	Tipo II			
Surto Elétrico CA	Tipo II			
Deteção Impedância Insulação	Sim			
Monitoramento de Terra	Sim			
Deteção de Corrente Residual	Sim			
Temperatura	Sim			
Sobretensão CA	Sim			
Sobrecorrente CC	Sim			
Monitoramento Séries CC	Opcional			
Proteção AFCI	Opcional			
Análise Curva I/V	Opcional			
Deteção Corrente Reversa	Opcional			
<b>Dados Gerais</b>				
Dimensões (L*A*P)	455*462*214mm			
Peso	25 kg			
Consumo Noturno	<1W			
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			
Padrões de Segurança e EMC	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12			
Tipo Conector CC	Conector MC4			
Tipo Conector CA	Borne			
<b>Comunicação e Display</b>				
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP			
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G			
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar			





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
<b>Entrada CC</b>						
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	
<b>Saída CA</b>						
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
Faixa Operação da Rede	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%					
<b>Eficiência</b>						
Eficiência Máxima	98,50%			98,60%		
Eficiência Européia	98%			98,30%		
Eficiência Chinesa	97,80%			98,10%		
Eficiência do MPPT	-					
<b>Proteções</b>						
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					
<b>Dados Gerais</b>						
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					
<b>Comunicação e Display</b>						
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP					
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G					
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar					



## HÍBRIDOS MONOFÁSICOS

# ASG (3.6-6)SL-ZH

Grandes Residências e Pequenos Comércio



CORRENTE DE  
STRING ATÉ 16A



VARIEDADE DE  
TENSÃO DE MPPT



ACOMPANHAMENTO  
REMOTO E ATUALIZAÇÃO



<10MS COMUTAÇÃO  
DE NÍVEL DE UPS



GERENCIAMENTO DE  
ENERGIA INTELIGENTE  
24 HORAS



FÁCIL CONFIGURAÇÃO DE  
MODOS DE TRABALHO  
INTELIGENTES

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

Modelo	ASG-3.6SL-ZH	ASG-4SL-ZH	ASG-4.6SL-ZH	ASG-5SL-ZH	ASG-6SL-ZH
<b>Entrada CC</b>					
Potência CC Máx.	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
Tensão CC Máx.	550V				
Tensão CC Nominal	360V				
Tensão de Início	90V				
Faixa Tensão MPPT	90-520V				
Corrente Máx. (Imp)	16A/16A				
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A				
Quantidade MPPT	2				
Número de Entradas do Inversor	2				
Potência Máxima por MPPT	3.6kW	4kW		5kW	
<b>Bateria (Informações de Bateria)</b>					
Tipo de Bateria	Lithium				
Tensão Nominal Bateria	350V				
Faixa Tensão Bateria	80V-480V				
Corrente Máx. de Carga / Descarga	30A/30A				
Comunicação	CAN/RS485				
Estratégia Carregamento Bateria Lithium	Auto-adaptável com BMS				
<b>Saída CA (Rede Elétrica)</b>					
Potência Nominal Saída	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Máxima Saída Aparente	3.96kVA	4.4kVA	4.96kVA	5.5kVA	6.6kVA
Tensão Nominal Rede	220 V / 230 V				
Frequência Rede	50Hz/60Hz				
Corrente Máxima de Saída	17.2A	19.1A	22A	23.9A	28.7A
Faixa de Tensão Rede	-				
Fator de Potência	>0.99 (0.8 Atrasado - 0.8 Adiantado)				
Harmônicos (THD)	<3%				
<b>Entrada CA (Rede Elétrica)</b>					
Potência Nominal de Entrada	-				
Potência Máxima de Entrada	4.8kW	5.3kW	6.2kW	6.7kW	8kW
Potência Máxima de Entrada Aparente	4.8kW	5.3kVA	6.2kVA	6.7kVA	8kVA
Corrente Máxima de Entrada	21A	23A	26.8A	29.1A	34.8A
Tensão Nominal de Entrada	1F/N/PE, 220 V / 230 V				
Frequência Nominal de Entrada	50 Hz / 60 Hz				
<b>Saída CA (Redundância)</b>					
Potência Saída Nominal	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Saída Máxima Aparente	4.3kVA	4.8kVA	5.5kVA	6kVA	7.2kVA
Corrente Máxima de Saída	15.6A	17.4A	20A	21.7A	26A
Tempo de Reconexão (Back-up)	<10ms				
Tensão Nominal de Saída	220V/230V				
Frequência Nominal	50 Hz / 60 Hz				
Harmônicos (THD)	<2%				
<b>Eficiência</b>					
Eficiência Máxima	97.4%				
Eficiência Européia	96.5%				
Eficiência Máx. Carregamento Bateria	97.2%				
Eficiência Máx. Carga e Descarga Bateria por CA	97.6%				
Eficiência MPPT	99.8%				
<b>Proteção</b>					
Interruptor CC	Sim				
Polaridade Reversa CC	Sim				
Anti-ilhamento	Sim				
Curto-circuito	Sim				
Sobrecorrente Saída	Sim				
Surto Elétrico CC	Tipo II				
Surto Elétrico CA	Tipo II				
Deteção Impedância Insulação	Sim				
Monitoramento Terra	Sim				
Deteção de Corrente Residual	Sim				
Temperatura	Sim				
Corrente Reversa Bateria	Sim				
Sobretensão CA	Sim				
Sobrecorrente CC	Sim				
Análise Curva I/V	Opcional				
Monitoramento 24h da Carga	Opcional				
Proteção AFCI	Opcional				
Deteção Corrente Reversa	Opcional				
LVRT	Opcional				
<b>Dados Gerais</b>					
Dimensões (L*A*P)	455*462*214mm				
Peso	19 kg				
Consumo Noturno	≤13W				
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	EN 50549,EN62116,EN 61727,INMETRO Portaria 140/2022				
Padrões de Segurança e EMC	IEC 62109-1 IEC 62109-2, IEC 61000-6-1,IEC 61000-6-2,IEC 61000-6-3,IEC 61000-6-4,IEC 61000-3-11,EN 61000-3-12,EN 62920				
Tipo Conector CC	Conector MC4				
Tipo Conexão da Bateria	-				
Tipo de Conector CA (Redundância)	-				
Tipo de Conexão CA (Concessionária)	Plug de Conexão Rápida				
<b>Comunicação e Display</b>					
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP				
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais :WIFI,4G				
Plataforma de Monitoramento	Solarman business/Nansen Solar				





HÍBRIDOS TRIFÁSICOS

# ASG (5-12)TL-ZH

Grandes Residências e Pequenos Comércio



CORRENTE DE STRING ATÉ 16A



VARIEDADE DE TENSÃO DE MPPT



ACOMPANHAMENTO REMOTO E ATUALIZAÇÃO



<10MS COMUTAÇÃO DE NÍVEL DE UPS



GERENCIAMENTO DE ENERGIA INTELIGENTE 24 HORAS



FÁCIL CONFIGURAÇÃO DE MODOS DE TRABALHO INTELIGENTES

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

Modelo	ASG-5TL-ZH	ASG-6TL-ZH	ASG-8TL-ZH	ASG-10TL-ZH	ASG-12TL-ZH
<b>Entrada CC</b>					
Potência CC Máx.	7,5kW	9kW	12kW	15kW	18kW
Tensão CC Máx.	1000V				
Tensão CC Nominal	600V				
Tensão de Início	195V				
Faixa Tensão MPPT	200-900V				
Corrente Máx. (Imp)	16A/16A		26A/26A		
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A		32A/32A		
Quantidade MPPT	2			4	
Número de Entradas do Inversor	2		4		
Potência Máxima por MPPT	2,7kW	3kW	4kW	5kW	6kW
<b>Bateria (Informações de Bateria)</b>					
Tipo de Bateria	Lithium				
Tensão Nominal Bateria	200-800V				
Range Tensão Bateria	-				
Corrente Máx. de Carga / Descarga	30A/30A				
Comunicação	CAN/RS485				
Estratégia Carregamento Bateria Lithium	Auto-adaptável com BMS				
<b>Saída CA (Rede Elétrica)</b>					
Potência Nominal Saída	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Potência Máxima Saída Aparente	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA
Tensão Nominal Rede	3F/N/PE,380V/400V				
Frequência Rede	50Hz/60Hz				
Corrente Máxima de Saída	7,2A	8,7A	11,5A	14,4A	17,3A
Range de Tensão Rede	286-498V				
Fator de Potência	>0,99 (0,8 Atrasado ~ 0,8 Adiantado)				
Harmônicos (THD)	<3%				
<b>Entrada CA (Rede Elétrica)</b>					
Potência Nominal de Entrada	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Potência Máxima de Entrada	10kW	12kW	16kW	20kW	24kW
Potência Máxima de Entrada Aparente	10kVA	12kVA	16kVA	20kVA	24kVA
Corrente Máxima de Entrada	14,4A	17,3A	23,1A	28,9A	34,6A
Tensão Nominal de Entrada	3F/N/PE,380V/400V				
Frequência Nominal de Entrada	50 Hz / 60 Hz				
<b>Saída CA (Redundância)</b>					
Potência Saída Nominal	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Potência Saída Máxima Aparente	6kVA	7,2kVA	9,6kVA	12kVA	14,4kVA
Corrente Máxima de Saída	7,2A	8,7A	11,5A	14,4A	17,3A
Tempo de Reconexão (Back-up)	<10ms				
Tensão Nominal de Saída	380V/400V				
Frequência Nominal	50 Hz / 60 Hz				
Harmônicos (THD)	<2%				
<b>Eficiência</b>					
Eficiência Máxima	97,34%				
Eficiência Européia	96,45%				
Eficiência Máx. Carregamento Bateria	-				
Eficiência Máx. Carga e Descarga Bateria por CA	97,35%				
Eficiência MPPT	99,80%				
<b>Proteção</b>					
Interruptor CC	Sim				
Polaridade Reversa CC	Sim				
Anti-ilhamento	Sim				
Curto-circuito	Sim				
Sobrecorrente Saída	Sim				
Surto Elétrico CC	Tipo II				
Surto Elétrico CA	Tipo II				
Deteção Impedância Insulação	Sim				
Monitoramento Terra	Sim				
Deteção de Corrente Residual	Sim				
Temperatura	Sim				
Corrente Reversa Bateria	Sim				
Sobretensão CA	Sim				
Sobrecorrente CC	Sim				
Análise Curva I/V	Opcional				
Monitoramento 24h da Carga	Opcional				
Proteção AFCI	Opcional				
Deteção Corrente Reversa	Opcional				
LVRT	Opcional				
<b>Dados Gerais</b>					
Dimensões (L*A*P)	540*420*218mm				
Peso	31,5 kg				
Consumo Noturno	≤20W				
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	EN50549-1, PN-EN 50549-1, PSE, PTPIEEE, RD647, RD413, RD1699, UNE 217001/2, NTS631, NC RfG, INMETRO Portaria 140/2022				
Padrões de Segurança e EMC	"IEC/EN62109-1/2, IEC/EN 62477-1/IEC/EN 61000-6-1/2/3/4 EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12"				
Tipo Conector CC	MC4 connector				
Tipo Conexão da Bateria	Plug de Conexão Rápida				
Tipo de Conector CA (Redundância)	Plug de Conexão Rápida				
Tipo de Conexão CA (Concessionária)	Plug de Conexão Rápida				
<b>Comunicação e Display</b>					
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP				
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais :WIFI,4G				
Plataforma de Monitoramento	Solarman business/Nansen Solar				



INVERSOR ALL-IN-ONE

# ASG-5TL-T10H

Grandes Residências e Pequenos Comércio



SISTEMA PV EM EQUIPAMENTO ÚNICO



GERENCIAMENTO BMS



GRANDE QUANTIDADE DE CICLOS



DESIGN DIFERENCIADO



FÁCIL INSTALAÇÃO

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



<b>Modelo</b>	<b>ASG-5TL-T10H</b>
<b>Entrada CC</b>	
Potência CC Máx.	7.5kW
Tensão CC Máx.	1000V
Tensão CC Nominal	620V
Tensão de Início	145V
Faixa Tensão MPPT	150-850V
Corrente Máx. (Impp)	15A/15A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A
Quantidade MPPT	2
Número de Entradas do Inversor	2
Potência Máxima por MPPT	3.75kW
Display	LED
Descarregamento Máximo Bateria	100%
Comunicação	RS485/CAN
<b>Bateria (Informações de Bateria)</b>	
Tipo de Bateria	LiFePO4
Energia Disponível Nominal	10.6 kWh ~ 10%
Energia Disponível	9 kWh ~ 10%
Potência Máxima Saída	5kW
Corrente Máxima de Carregamento	25A
Corrente Máxima de Descarregamento	25A
Tensão Nominal Bateria	204.8V
Range Tensão Bateria	179.2-230.4V
Potência Pico	7kW por 10s
Corrente Pico	35A por 10s
Comunicação	CAN/RS485
Faixa de Temperatura Operação	-20~50°C
Índice de Proteção	IP65
Umidade Relativa	5-95%
Altitude Máx. Operação	< 2000m
Vida útil	>6000 (70%EOL)
Certification	IEC62619/IEC60730/EN61000/UN38.3
Garantia	10 Anos
Dimensões (L*A*P)	1450*700*210mm
Peso	135kg
<b>Saída CA (Rede Elétrica)</b>	
Potência Saída Nominal	5kW
Potência Saída Máxima Pico	10 kW por 60s
Corrente Máxima de Saída	8.5A
Tempo de Reconexão (Back-up)	<10ms
Frequência Rede	50Hz/60Hz (+/-0.2%)
Tensão Nominal de Saída	3F/N/PE,380V/400V
Harmônicos (THD)	<3%
<b>Eficiência</b>	
Eficiência Máxima	98,00%
Eficiência Européia	97,30%
Eficiência Máx. Carregamento Bateria	98,50%
Eficiência Máx. Carga e Descarga Bateria por CA	97,60%
Eficiência MPPT	99,90%
<b>Eficiência</b>	
Display	LED
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar



BATERIAS MODULARES HV

# ABL(6.6-16.4)-H

Grandes Residências e Pequenos Comércio



GERENCIAMENTO  
BMS



GRANDE QUANTIDADE  
DE CICLOS



DESIGN  
DIFERENCIADO



FÁCIL  
INSTALAÇÃO

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

<b>Modelo</b>	<b>ABL-6.6-H</b>	<b>ABL-9.8-H</b>	<b>ABL-13.1-H</b>	<b>ABL-16.4-H</b>
<b>Entrada CC</b>				
Energia Disponível	6.55kWh ~ 10%	9.83kWh ~ 10%	13.1kWh ~ 10%	16.38kWh ~ 10%
Módulo de Bateria	32S1P, 3.27kWh ~ 10%			
Número de Módulos	2	3	4	5
Tipo de Célula	LiFePO4			
Tensão Nominal	204.8V	307.2V	409.6V	512V
Faixa de Tensão Operação	182.4-230.4V	273.6-345.6V	364.8-460.8V	456-576V
Potência Nominal	5.12kW	7.68kW	10.24kW	12.8kW
Corrente Máxima de Carregamento	25A			
Corrente Máxima de Descarregamento	25A			
Corrente Máxima de Curto-Circuito	3500A			
Display	LED			
Descarregamento Máximo Bateria	100%			
Comunicação	RS485/CAN			
<b>Proteção</b>				
Interruptor CC	Sim			
Baixa Temperatura	Sim			
Sobretensão	Sim			
Sobrecorrente	Sim			
Sobreaquecimento	Sim			
<b>Dados Gerais</b>				
Dimensões (L*A*P)	600*330*764mm	600*330*1021mm	600*330*1278mm	600*330*1535mm
Peso	113 kg	157 kg	201 kg	245 kg
Faixa de Temperatura Operação	Carregando: 0 -50°C; Descarregando: -10 -50°C			
Umidade Relativa	0-95%			
Método de Montagem	Sobre Piso acabado			
Índice de Proteção	IP55			
Conceito Resfriamento	Ventilação Inteligente			
Altitude Máx. Operação	2000m			
Garantia do Produto	Garantia de 10 anos via Nansen Solar			
<b>Padrões e Certificações</b>				
Segurança	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, INMETRO Portaria 140/2022			
EMC	CE, RCM			
Transporte	UN38.3			





BATERIAS MODULARES HV

# ABL-T(10-20)-H01

Grandes Residências e Pequenos Comércio



GERENCIAMENTO  
BMS



GRANDE QUANTIDADE  
DE CICLOS



DESIGN  
DIFERENCIADO



FÁCIL  
INSTALAÇÃO

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

Modelo	ABL-T10-H01	ABL-T15-H01	ABL-T20-H01
<b>Entrada CC</b>			
Número de Módulos	32S1P, 3,27kWh ~ 10%		
Módulo de Bateria	2	3	4
Tipo de Célula	LiFePO4		
Tensão Nominal	204.8V	307.2V	409.6V
Faixa de Tensão Operação	172.8~230.4V	259.2~345.6V	345.6~460.8V
Potência Nominal	6kW	9kW	12kW
Corrente Máxima de Carregamento	30A		
Corrente Máxima de Descarregamento	30A		
Display	LED		
Comunicação	RS485/CAN		
<b>Proteção</b>			
Interruptor CC	Sim		
Baixa Temperatura	Sim		
Sobretensão	Sim		
Sobrecorrente	Sim		
Sobreaquecimento	Sim		
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)	700*200*1000mm	700*200*1350mm	700*200*1700mm
Peso	115kg	165kg	215kg
Faixa de Temperatura Operação	Carregando: 0 -50°C; Descarregando: -20 -50°C		
Umidade Relativa	5-95%		
Índice de Proteção	IP65		
Conceito Resfriamento	Resfriamento Ambiente		
Altitude Máx. Operação	<4000m		
Garantia do Produto	10 Anos		
<b>Padrões e Certificações</b>			
Segurança	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040		
EMC	CE, RCM		
Transporte	UN38.3		



[nansensolar.com.br](http://nansensolar.com.br)  
[vendas.solar@nansen.com.br](mailto:vendas.solar@nansen.com.br)

