



GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

História

¥81

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



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



NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucris Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,
CEP: 04583-110

WEB: nansensolar.com.br

E-MAIL: vendas.solar@nansensolar.com.br

nansensolar.com.br

vendas.solar@nansensolar.com.br



INVERSOR ON-GRID TRIFÁSICO

10-15kW





INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

ASN (10-15)TL-LV

Grandes Residências e Pequenos Comércio



CORRENTE DE STRING ATÉ 16A



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



MÁX. 200% SOBRECARGA CC/CA



MÁX. EFICIÊNCIA 98.5%



FUNÇÃO AFCI OPCIONAL



ANÁLISE DE CURVA IV

Modelo	ASN-10TL-LV	ASN-12TL-LV	ASN-15TL-LV
Entrada CC			
Potência CC Máx. Recomendada	15kW	18kW	22.5kW
Tensão CC Máx.	800V		
Tensão CC Nominal	360V		
Tensão Início	200V		
Faixa Tensão MPPT	200-650V		
Corrente Máx. (Imp)	32A/32A		
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	40A/40A		
Quantidade MPPT	2		
Número de Entradas do Inversor	4		
Saída CA			
Potência Nominal	10kW	12kW	15kW
Potência Aparente	11kVA	13.2kVA	15kVA
Potência Máxima	11kW	13.2kW	15kW
Faixa Operação da Rede	127/220V, 3/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%		
Eficiência			
Eficiência Máxima	98,50%		
Eficiência Européia	98,00%		
Eficiência Chinesa	97,80%		
Eficiência do MPPT	99,80%		
Proteções			
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 isolamento	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 (Zero Export)	Opcional		
Dados Gerais			
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, PTPIEEE, RD647,RD413,RD1699,UNE 217001/2, NTS631, NC RIG, 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		
Comunicação e Display			
Display	LED+Bluetooth+APP		
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G		
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar		



GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

História

¥81

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



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



NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucris Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,
CEP: 04583-110

WEB: nansensolar.com.br

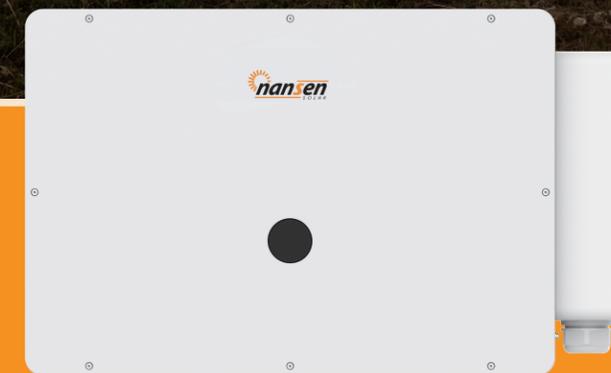
E-MAIL: vendas.solar@nansensolar.com.br

nansensolar.com.br
vendas.solar@nansensolar.com.br



INVERSOR ON-GRID TRIFÁSICO

35-50kW





INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

ASN (35-50)TL-LV

Grandes Comércio e Fazendas



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



OPERAÇÃO EM ALTITUDES ELEVADAS



MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÃO REMOTOS



COMUNICAÇÃO WIFI E BLUETOOTH



PROTEÇÃO CC E CA INTEGRADA



MODO DE TRABALHO INTELIGENTE E COM FÁCIL CONFIGURAÇÃO

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

Modelo	ASN-35TL-LV	ASN-40TL-LV	ASN-45TL-LV	ASN-50TL-LV
Entrada CC				
Potência CC Máx. Recomendada	52.5kW	60kW	67.5kW	75kW
Tensão CC Máx.	1100V			
Tensão CC Nominal	420V			
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
Saída CA				
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, 3/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%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	98.50%		98.60%	
Eficiência Européia	98.30%		98.30%	
Eficiência Chinesa	98%		98.10%	
Eficiência do MPPT				
Proteções				
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
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				Opcional
Análise Curva I/V				Sim
Deteção Corrente Reversa (Zero Export)				Opcional
Dados Gerais				
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			
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			
Comunicação e Display				
Display	LED+Bluetooth+APP			
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G			
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar			



GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

História

¥81

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



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



NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucris Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,
CEP: 04583-110

WEB: nansensolar.com.br

E-MAIL: vendas.solar@nansensolar.com.br

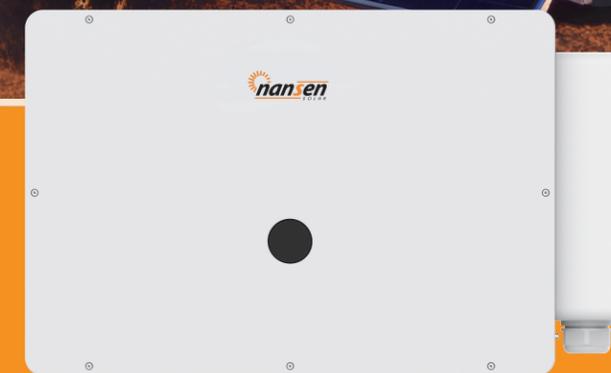
nansensolar.com.br

vendas.solar@nansensolar.com.br



INVERSOR ON-GRID TRIFÁSICO

60-75kW





INVERSOR TRIFÁSICO - 220V

ASN (60-75)TL-LV

Grandes Indústrias, Comércio e Fazendas



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



OPERAÇÃO EM ALTITUDES ELEVADAS



MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÃO REMOTOS



COMUNICAÇÃO WIFI E BLUETOOTH



PROTEÇÃO CC E CA INTEGRADA



MODO DE TRABALHO INTELIGENTE E COM FÁCIL CONFIGURAÇÃO

Modelo	ASN-60TL-LV	ASN-70TL-LV	ASN-75TL-LV
Entrada CC			
Potência CC Máx. Recomendada	90kW	105kW	112.5kW
Tensão CC Máx.		1100V	
Tensão CC Nominal		420V	
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		2	
Saída CA			
Potência Nominal	60kW	70kW	75kW
Potência Aparente	60kVA	70kVA	75kVA
Potência Máxima	66kW	77kW	82.5kW
Faixa Operação da Rede		127/220V, 3/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%	
Eficiência			
Eficiência Máxima		98,50%	
Eficiência Européia		98,30%	
Eficiência Chinesa		-	
Eficiência do MPPT		-	
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; Opcional Tipo I	
Detecção Impedância isolamento		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 IV		Sim	
Detecção Corrente Reversa (Zero Export)		Opcional	
Dados Gerais			
Dimensões (L*A*P)		1007*668*357mm	
Peso		≤ 86kg	
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	
Comunicação e Display			
Display		LED+Bluetooth+APP	
Interface de Comunicação		RS485; Opcionais:WIFI,4G, PLC	
Plataforma de Monitoramento		Solarman Business/Nansen Solar	

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



GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

História

¥81

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



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



NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucrí Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,
CEP: 04583-110

WEB: nansensolar.com.br

E-MAIL: vendas.solar@nansensolar.com.br

nansensolar.com.br
vendas.solar@nansensolar.com.br



INVERSOR ON GRID MONOFÁSICOS

3.6-6kW (PLUS)





INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN (3.6-6)SL -PLUS

Pequenas Residências



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO 80V



MÁX. 200% SOBRECARGA CC/CA



MÁX. EFICIÊNCIA 97.8%



FUNÇÃO AFCI OPCIONAL



ZERO EXPORT OPCIONAL



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT

Modelo	ASN-3.6SL-PLUS	ASN-4SL-PLUS	ASN-4.6SL-PLUS	ASN-5SL-PLUS	ASN-6SL-PLUS
Entrada CC					
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	2.70kW	3kW	3.45kW	3.75kW	4.5kW
Saída CA					
Potência Nominal	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Aparente	3.96kVA	4.4kVA	5.06kVA	5.5kVA	6kVA
Potência Máxima	3.96kW	4.4kW	5.06kW	5kW	6kW
Faixa Operação da Rede	1 F/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%				
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.70%				
Eficiência Européia	97.00%				
Proteções					
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 isolamento	Sim				
Deteção de Corrente Residual	Sim				
Temperatura	Sim				
Sobretensão CA	Sim				
Sobrecorrente CC	Sim				
Proteção AFCI	Opcional				
Deteção de Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional				
Dados Gerais					
Dimensões (L*A*P)	355*430*152mm				
Peso	11 kg				
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				
Comunicação e Display					
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP				
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais: WIFI, 4G, LAN				
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar				

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



GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

História

¥81

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



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



NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucris Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,
CEP: 04583-110

WEB: nansensolar.com.br

E-MAIL: vendas.solar@nansensolar.com.br

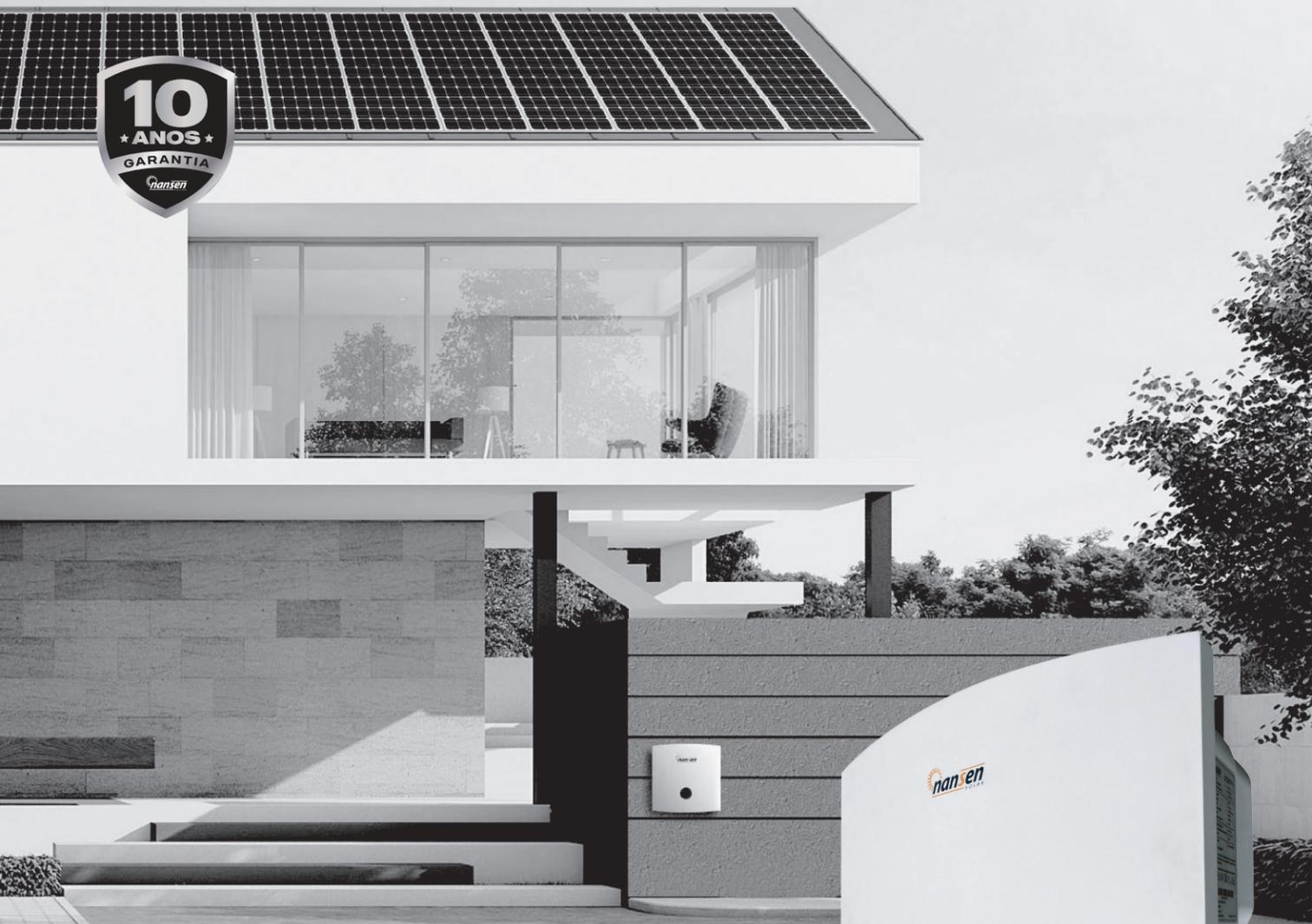
nansensolar.com.br
vendas.solar@nansensolar.com.br



INVERSOR ON-GRID MONOFÁSICO

6-10kW





INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN (6-10)-SL

Residências Médias



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO 80V



MÁX. 200% SOBRECARGA CC/CA



MÁX. EFICIÊNCIA 97.8%



FUNÇÃO AFCI OPCIONAL



DETECÇÃO DE CORRENTE REVERSA (ZERO EXPORT) OPCIONAL



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT

Modelo	ASN-6SL	ASN-8SL	ASN-10SL
Entrada CC			
Potência CC Máx. Recomendada	9kW	12kW	20kW
Tensão CC Máx.		600V	
Tensão CC Nominal		380V	
Tensão Início		80V	40V
Faixa Tensão MPPT		80-550V	40-550V
Corrente Máx. (Impp)	16A/16A	27A/16A	32A/16A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A	35A/20A	40A/20A
Quantidade MPPT		2	
Número de Entradas do Inversor	2	3	3
Potência Máxima por MPPT	5kW	7kW + 5kW	7kW + 5kW
Saída CA			
Potência Nominal	6kW	8kW	10kW
Potência Aparente	6.6kVA	8.3kVA	10kVA
Potência Máxima	6.6kW	8kW	10kW
Faixa Operação da Rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V		
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	27.3A	36.4A	45.5A
Corrente Máx. de Saída	29.1A	36.4A	45.5A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		
Harmônicos (THD)	<3%		
Eficiência			
Eficiência Máxima		97.80%	98.10%
Eficiência Européia		97.30%	97.60%
Proteções			
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	
Deteção Impedância isolamento		Sim	
Deteção de Corrente Residual		Sim	
Temperatura		Sim	
Sobretensão CA		Sim	
Sobrecorrente CC		Sim	
Proteção AFCI		Opcional	
Deteção de Corrente Reversa (Zero Export)		Opcional	
Dados Gerais			
Dimensões (L*A*P)	400*383*177mm		
Peso	15.6 kg		
Consumo Noturno	≤0.3W		≤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		
Comunicação e Display			
Display	LED+Bluetooth+APP		
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais: WIFI, 4G		
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar		

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



GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

História

¥81

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



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



NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucris Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,
CEP: 04583-110

WEB: nansensolar.com.br

E-MAIL: vendas.solar@nansensolar.com.br

nansensolar.com.br
vendas.solar@nansensolar.com.br



INVERSOR ON GRID TRIFÁSICO

10-15kW





INVERSOR TRIFÁSICO - 380V

ASN (10-15)-TL

Grandes Residências e Pequenos Comércio



CORRENTE DE STRING ATÉ 16A



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



MÁX. 200% SOBRECARGA CC/CA



MÁX. EFICIÊNCIA 98.5%



FUNÇÃO AFCI OPCIONAL



ANÁLISE DE CURVA IV

Modelo	ASN-10TL	ASN-12TL	ASN-15TL
Entrada CC			
Potência CC Máx. Recomendada	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
Saída CA			
Potência Nominal	10kW	12kW	15kW
Potência Aparente	11kVA	13.2kVA	16.5kVA
Sistemas Atendidos		220V/380V, 230V/400V, 3/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%	
Eficiência			
Eficiência Máxima	98.30%		98.50%
Eficiência Européia	97.70%		97.80%
Eficiência Chinesa		98%	
Eficiência do MPPT		99.8%	
Proteções			
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 isolamento		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 de Corrente Reversa (Zero Export)		Opcional	
Dados Gerais			
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, EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, UNE 217001, UNE 217002, NTS-631, PSE, PTPIREE, NC RfG	
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		Borne	
Comunicação e Display			
Display		LED+Bluetooth+APP	
Interface de Comunicação		RS485; Opcionais:WIFI,4G	
Plataforma de Monitoramento		Solarman Business/Nansen Solar	

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



GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

História

¥81

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



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



NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucru Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,
CEP: 04583-110

WEB: nansensolar.com.br

E-MAIL: vendas.solar@nansensolar.com.br

nansensolar.com.br
vendas.solar@nansensolar.com.br



INVERSOR ON GRID TRIFÁSICO

17-25kW





INVERSOR TRIFÁSICO - 380V

ASN (17-25)-TL

Grandes Comércio e Pequenas Indústrias



CORRENTE DE STRING ATÉ 16A



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



MÁX. 200% SOBRECARGA CC/CA



MÁX. EFICIÊNCIA 98.5%



FUNÇÃO AFCI OPCIONAL



ANÁLISE DE CURVA IV

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

Modelo	ASN-17TL	ASN-20TL	ASN-23TL	ASN-25TL
Entrada CC				
Potência CC Máx. Recomendada	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. (Impp)	32A/32A			
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	40A/40A			
Quantidade MPPT	2			
Número de Entradas do Inversor	4			
Saída CA				
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%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	98,50%			
Eficiência Européia	98%			
Eficiência Chinesa	97,80%			
Eficiência do MPPT	99,80%			
Proteções				
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 isolamento	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 de Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional			
Dados Gerais				
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, EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, UNE 217001, UNE 217002, NTS-631, PSE, PTPIREE, NC RfG			
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	Borne			
Comunicação e Display				
Display	LED+Bluetooth+APP			
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G			
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar			



GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

História

¥81

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥62.5

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



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



NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucris Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,
CEP: 04583-110

WEB: nansensolar.com.br

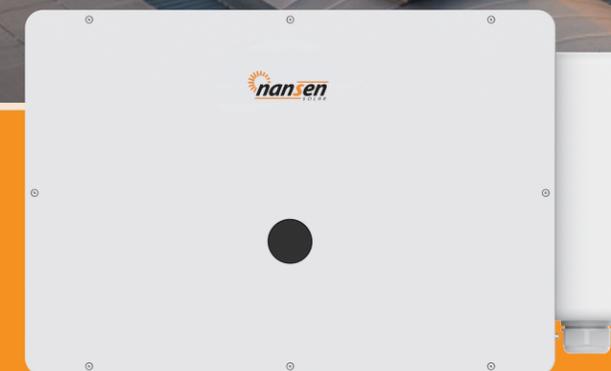
E-MAIL: vendas.solar@nansensolar.com.br

nansensolar.com.br
vendas.solar@nansensolar.com.br



INVERSOR ON GRID TRIFÁSICO

70-110kW





INVERSOR TRIFÁSICO - 380V

ASN (70-110)-TL

Grandes Indústrias e Fazendas



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



FUNCIONAMENTO EM TEMPERATURAS ELEVADAS



ACOMPANHAMENTO REMOTO E ATUALIZAÇÃO



COMUNICAÇÃO WIFI E BLUETOOTH



PROTEÇÃO CC E CA INTEGRADA



CONFIGURAÇÃO FÁCIL DE MODOS DE TRABALHO INTELIGENTES

Modelo	ASN-70TL	ASN-75TL	ASN-80TL	ASN-90TL	ASN-100TL	ASN-110TL
Entrada CC						
Potência CC Máx. Recomendada	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		
Saída CA						
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%					
Eficiência						
Eficiência Máxima	98.50%		98.60%			
Eficiência Européia	98%		98.30%			
Eficiência Chinesa	97.80%		98.10%			
Eficiência do MPPT	-					
Proteções						
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 isolamento	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					
Dados Gerais						
Dimensões (L*A*P)	1007*668*357mm					
Peso	75 kg				90 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, EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116					
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					
Comunicação e Display						
Display	LED+Bluetooth+APP					
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G,PLC					
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar					

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



GRUPO AUX

Fundado em 1986, o Grupo AUX é uma empresa que abrange 5 setores. Classificada entre as 500 principais empresas da China por diversos anos consecutivos e com mais de 30.000 funcionários, mantém o rápido desenvolvimento do grupo AUX nos últimos anos.

37

História

R\$ 81

Receita em 2022

5

Segmentos Industriais

¥ 62.5

Ativos

500

Top da China

30000+

Funcionários



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



NANSEN SOLAR DO BRASIL LTDA

Av. Dr. Chucri Zaidan, 1550, Sala 1805, Brooklin,
CEP: 04583-110

WEB: nansensolar.com.br

E-MAIL: vendas.solar@nansensolar.com.br

nansensolar.com.br
vendas.solar@nansensolar.com.br



INVERSOR ON GRID MONOFÁSICO

3.6-5kW





INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN (3.6-5)SL

Pequenas Residências



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO 80V



MÁX. 200% SOBRECARGA CC/CA



MÁX. EFICIÊNCIA 97.8%



FUNÇÃO AFCI OPCIONAL



DETECÇÃO DE CORRENTE REVERSA (ZERO EXPORT) OPCIONAL



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



Modelo	ASN-3.6SL	ASN-4SL	ASN-4.6SL	ASN-5SL
Entrada CC				
Potência CC Máx. Recomendada	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. (Impp)	15A/15A			
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
Saída CA				
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%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	97.70%			
Eficiência Européia	97.00%			
Proteções				
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			
Detecção Impedância Isolação	Sim			
Detecção de Corrente Residual	Sim			
Temperatura	Sim			
Sobretensão CA	Sim			
Sobrecorrente CC	Sim			
Proteção AFCI	Opcional			
Detecção de Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional			
Dados Gerais				
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	IP65			
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			
Comunicação e Display				
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP			
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G			
Plataforma de Monitoramento	Solarman Business/Nansen Solar			

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