

2025

AUX

GANANDO UN FUTURO SOSTENIBLE

ENL REN ENERGI

Leibnitz 117 - PISO 3, Miguel Hidalgo, CP 11590
CDMX, México

✉ jorge.garza@amysol.com



+52 81 1974 2220

Copyright © Ningbo AUX Solar Import & Export Co., Ltd. 2024. All rights reserved.

Note: The specification and key features described in this datasheet may deviate slightly and are not guaranteed. AUXSOL reserves the right to make any adjustment to the information described herein at any time without notice. Please always obtain the latest version of the datasheet, any commercial contracts that may be signed will be based on the most recent version at the moment of signing the contract.



GRUPO

Fundada en 1986, AUX Group es una empresa que abarca 5 industrias. Ha sido clasificada entre las 500 empresas más importantes de China durante años consecutivos, y sus más de 40,000 empleados han mantenido el rápido desarrollo de AUX en los últimos años.

AUX

39

AÑOS

HISTORIA

\$12.4

BILL

GANACIA 2024

5

INDUSTRIAS

\$9.6

BILL

ACTIVOS

500

TOP EN CHINA

40,000+

EMPLEADOS

AUX

6 CENTROS DE I+D



YINZHOU,
NINGBO

JIANGBEI,
NINGBO

GAOXIN,
NINGBO

QIANWAN,
NINGBO

NANCHANG

WUHU

ZHENGZHOU

1,000,000 m²

367,000 m²

283,000 m²

340,000 m²

820,000 m²

400,000 m²

1,000,000 m²



MAANSHAN

BRAZIL

INDONESIA

THAILAND

POLAND

GERMANY

MEXICO

660,000 m²

8,000 m²

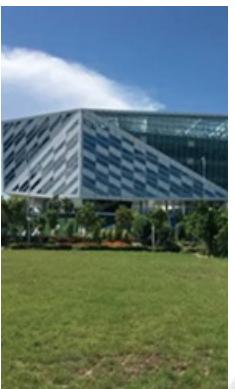
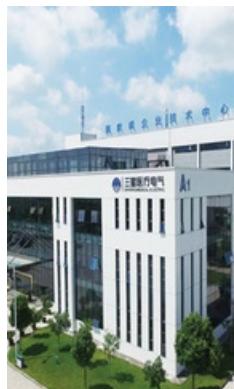
7,000 m²

11,300 m²

3,300 m²

2000 m²

8000 m²



NINGBO

HANGZHOU

NANJING

ZHUHAI

SHENZHEN

JAPAN

**14 centros de fabricación
11 empresas en el extranjero**



Oficina

Av. Rio San Joaquín
436 C.P: 11529

Fabrica

Guadalajara, Jalisco



MILESTONE

AUX

1986

Founded



1994

AUX AC



2006

Mingzhou Medical



2015-now

Global Presence



1989

SANXING Metering



2000

AUX Real Estate



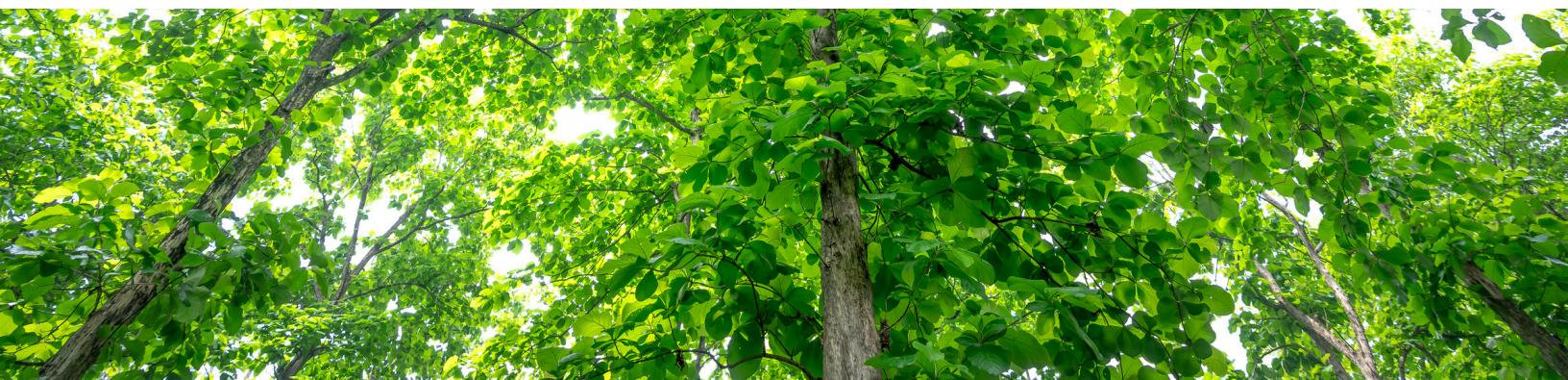
2011

SANXING(listed 601567)



2025

+30,000 Employees

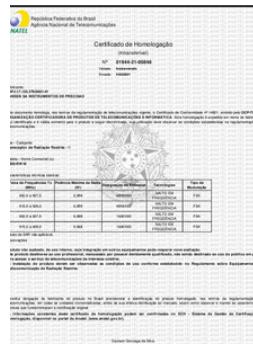




Centros de I+D

Ningbo, Hangzhou, Nanjing,
Zhuhai, Japan, Shenzhen

Certificaciones Globales



ANATEL



UL LLC METER PERFORMANCE COMPLIANCE REPORT FOR:

Modelo: 41000 Pro de Precios

Fab. JOHN PESCHER INC.

CONTAGEM, MG 32341-680

BRAZIL

Report ID: 41000-12

Product: Autel Pro, Form 23

ANSI C12.201-2011, 1.1.2 and 1.1.3 Accuracy Classes for Static Meter Test Report

American National Standard Institute, Inc.

ANSI C12.1-2014 American National Standard for Electric Meters - Code of Practice

DATE: JANUARY 31, 2024

PROJECT #: 4100012-02

REPORT #: RAV100000004-AMUL-12

Copyright © 2024 UL LLC. All rights reserved. UL is a registered trademark of UL LLC. All other trademarks and service marks are the property of their respective owners. UL LLC is not affiliated with UL International Group, Inc. or UL Solutions Inc. UL LLC is not a member of UL International Group, Inc. or UL Solutions Inc.

UL



Inmetro



DLMS



G3-PLC



KEMA



ISO



CNAS-ilac

Introducción al Producto

Solución C&I On-Grid



50/75 TL-LV PLUS
Trifásico



30/50/80 TL-LV-G2
Trifásico



110TL-HV PLUS
Trifásico



350TL-HV
Trifásico

Introducción al Producto

Solución Almacenamiento de Energía



C&I

Bateria



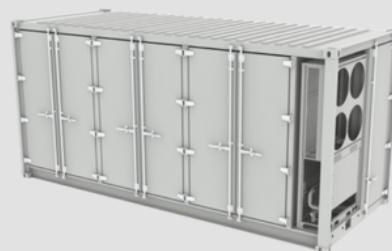
C&I

Bateria



Utilidad

BESS

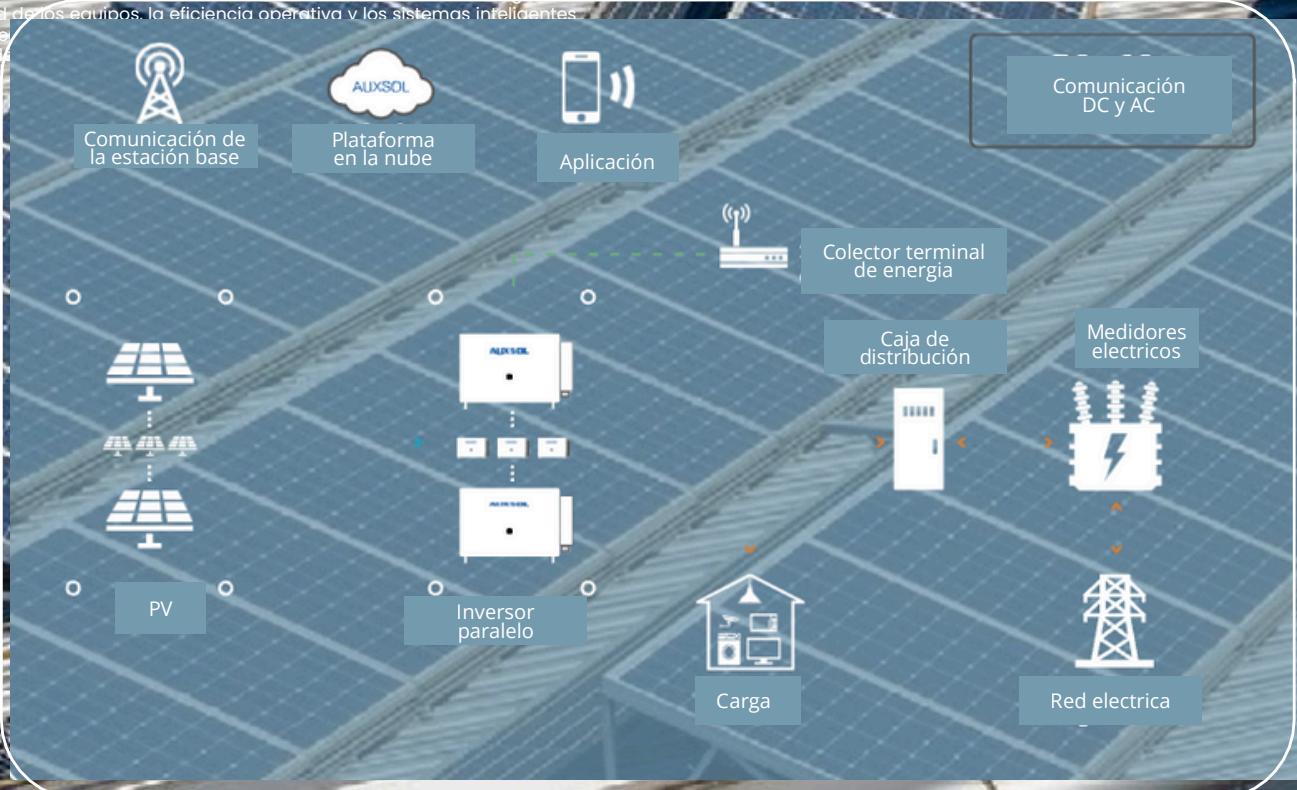


Solución C&I en red

AUX ofrece una cartera completa de inversores de cadena comerciales e industriales (C&I) con rangos de potencia de 30 a 350 kW. Nuestro diseño modular permite soluciones de sistema diferenciadas, adaptadas a las necesidades específicas del proyecto, garantizando una óptima alineación entre los escenarios de aplicación y el rendimiento del producto.

Ventajas tecnológicas clave:

La solución de sistema fotovoltaico C&I de AUX ofrece valor sostenible gracias a la fiabilidad de los equipos, la eficiencia operativa y los sistemas inteligentes de gestión e integración de datos.





INVERSOR ON-GRID TRIFÁSICO

ASN-30TL-LV-G2

Garantía +10 años



Alta
eficiencia



Inteligente



Económico
y ahorrador



Facil
de usar



Seguro
y fiable

| | | ASN-30TL-LV-G2 |
|---|--|---|
| ENTRADA DC | | |
| Potencia de entrada máx. | | 45kW |
| Tensión de entrada máx. | | 800V |
| Tensión nominal | | 360V |
| Tensión de arranque | | 180V |
| Rango de tensión MPPT | | 150-800V |
| Corriente de entrada máx. | | 48/48/48/48A |
| Corriente máx. de cortocircuito | | 60/60/60A |
| Número de MPPT | | 4 |
| Número máx. de cadenas de entrada | | 12 |
| SALIDA CA | | |
| Potencia nominal de salida | | 30 kW |
| Potencia de salida aparente máx. | | 33kVA |
| Potencia de salida máx. | | 33kW |
| Tensión nominal de red | | 127/220V, 3/N/PE |
| Rango de tensión de red | | 92-173 (tensión de fase),160-300V (tensión de línea) |
| Frecuencia nominal de red | | 50/60 Hz |
| Corriente nominal de salida | | 78.7A |
| Corriente de salida máx. | | 86.6A |
| Factor de potencia | | >0,99(0,8 de adelanto...0,8 de retraso) |
| THDi | | <3% |
| EFICIENCIA | | |
| Eficiencia máx. | | 98.60% |
| Eficiencia UE | | 98.00% |
| Eficiencia MPPT | | >99.8% |
| PROTECCIÓN | | |
| Interruptor de CC integrado | | ✓ |
| Protección contra polaridad inversa de CC | | ✓ |
| Protección anti-islanding | | ✓ |
| Protección contra cortocircuitos | | ✓ |
| Protección contra sobrecorriente de salida | | ✓ |
| Protección contra sobretensiones de CC | | Tipo II |
| Protección contra sobretensiones de CA | | Tipo II |
| Detección de impedancia de aislamiento | | ✓ |
| Supervisión de fallos a tierra | | ✓ |
| Detección de corriente de fuga residual | | ✓ |
| Protección contra la temperatura | | ✓ |
| Protección contra sobretensión de CA | | ✓ |
| Protección contra sobreintensidad de CC | | ✓ |
| Escaneo de la curva I/V | | ✓ |
| Supervisión de cadenas | | Opcional |
| PID | | Opcional |
| Antirretorno | | Opcional |
| AFCI integrado (protección contra fallos de arco eléctrico en circuitos de CC) | | Opcional |
| DATOS GENERALES | | |
| Dimensiones (Ancho*Alto*Largo) | | 735*530*285mm |
| Peso | | 60kg |
| Autoconsumo (noche) | | <1W |
| Rango de temperatura de funcionamiento | | -30~60°C |
| Concepto de refrigeración | | refrigeración por ventilador |
| Altitud máxima de funcionamiento | | 4000m |
| Humedad relativa | | 0-100% |
| Protección contra el ingreso | | IP 66 |
| Estructura topológica | | Sin transformador |
| Estándar de conexión a la red | | NB/T32004, EN50549-1, IEEE1547 |
| Norma de seguridad/EMC | | IEC/EN 62109-1/2,ENIEC61000-6-1/2/3/4, ENIEC61000-3-11, EN 61000-3-12 |
| Tipo de terminal CC | | MC-4 |
| Tipo de terminal CA | | Terminal OT |
| VISUALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN | | |
| Pantalla | | LED,Opcional:LCD |
| Interfaz de comunicación | | RS485,Opcional:WIFI,4G,LAN |



INVERSOR ON-GRID TRIFÁSICO

ASN-(50/80)TL-HV-G2

Garantía +10 años



Alta
eficiencia



Inteligente



Económico
y ahorrador



Facil
de usar



Seguro
y fiable

| | ASN-50TL-HV-G2 | ASN-80TL-HV-G2 |
|--|---|----------------|
| ENTRADA DC | | |
| Potencia de entrada máx. | 75kW | 120kW |
| Tensión de entrada máx. | 1100V | |
| Tensión nominal | 630V | |
| Tensión de arranque | 180V | |
| Rango de tensión MPPT | 150-1000V | |
| Corriente de entrada máx. | 40A*4 | |
| Corriente máx. de cortocircuito | 50A*4 | |
| Número de MPPT | 4 | |
| Número máx. de cadenas de entrada | 8 | |
| SALIDA CA | | |
| Potencia nominal de salida | 50kW | 80kW |
| Potencia de salida aparente máx. | 50kVA | 80kVA |
| Potencia de salida máx. | 50kW | 80kW |
| Tensión nominal de red | 3/PE, 480 V | |
| Frecuencia nominal de red | 60 Hz | |
| Corriente nominal de salida | 60.1A | 96.2A |
| Corriente de salida máx. | 60.1A | 96.2A |
| Factor de potencia | >0,99 (0,8 anterior ... 0,8 posterior) | |
| THDi | <3% | |
| EFICIENCIA | | |
| Eficiencia máx. | 98.50% | |
| Eficiencia UE | 98.00% | |
| Eficiencia MPPT | >99.8% | |
| PROTECCIÓN | | |
| Interruptor de CC integrado | Sí | |
| Protección contra polaridad inversa de CC | Sí | |
| Protección anti-islanding | Sí | |
| Protección contra cortocircuitos | Sí | |
| Protección contra sobrecorriente de salida | Sí | |
| Protección contra sobretensores de CC | Tipo II | |
| Protección contra sobretensores de CA | Tipo II | |
| Detección de impedancia de aislamiento | Sí | |
| Supervisión de fallos a tierra | Sí | |
| Detección de corriente de fuga residual | Sí | |
| Protección contra la temperatura | Sí | |
| Protección contra sobretensión de CA | Sí | |
| Protección contra sobreintensidad de CC | Sí | |
| Supervisión de cadenas | Sí | |
| Antirretorno | Sí | |
| Escaneo de la curva I/V | Sí | |
| AFCI integrado | Sí | |
| Recuperación PID | Opcional | |
| DATOS GENERALES | | |
| Dimensiones (Ancho*Alto*Largo) | 735*530*285mm | |
| Peso | 60kg | |
| Autoconsumo (noche) | <1W | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30...+60°C | |
| Concepto de refrigeración | refrigeración por ventilador | |
| Altitud máxima de funcionamiento | 4000m (Reducción por encima de 3000m) | |
| Humedad relativa | 0-100% | |
| Protección contra el ingreso | IP66 | |
| Estructura topológica | Sin transformador | |
| Estándar de conexión a la red | NB/T32004, EN 50549-1, IEC 63027, PORTARIA N°515 (50K, 60K), CGC/GF 035-2013, IEEE 1547 | |
| Norma de seguridad/EMC | IEC/EN 62109-1/2, EN IEC61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-11, | |
| Tipo de terminal CC | Conecotor MC4 | |
| Tipo de terminal CA | Terminal OT | |
| VISUALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN | | |
| Pantalla | LED+Bluetooth+APP (Opcional:LCD) | |
| Interfaz de comunicación | RS485, Opcional: WIFI, 4G, LAN | |



INVERSOR ON-GRID TRIFÁSICO

ASN-50TL-LV PLUS

Garantía +10 años



Alta
eficiencia



Inteligente



Económico
y ahorrador



Facil
de usar



Seguro
y fiable

| ASN-50TL-LV-PLUS | |
|--|---|
| ENTRADA DC | |
| Potencia de entrada máx. | 75kW |
| Tensión de entrada máx. | 800V |
| Tensión nominal | 420V |
| Tensión de arranque | 195V |
| Rango de tensión MPPT | 180-800V |
| Corriente de entrada máx. | 40A*5 |
| Corriente máx. de cortocircuito | 50A*5 |
| Número de MPPT | 5 |
| Número máx. de cadenas de entrada | 10 |
| SALIDA CA | |
| Potencia nominal de salida | 50kW |
| Potencia de salida aparente máx. | 55kVA |
| Potencia de salida máx. | 55kW |
| Tensión nominal de red | 127/220V, 3/N/PE |
| Frecuencia nominal de red | 50Hz/60Hz |
| Corriente nominal de salida | 131.2A |
| Corriente de salida máx. | 144.3A |
| Factor de potencia | >0,99 (0,8 de adelanto ... 0,8 de retraso) |
| THDi | <3% |
| EFICIENCIA | |
| Eficiencia máx. | 98.65% |
| Eficiencia UE | 98.35% |
| PROTECCIÓN | |
| Interruptor de CC integrado | Sí |
| Protección contra polaridad inversa de CC | Sí |
| Protección anti-islanding | Sí |
| Protección contra cortocircuitos | Sí |
| Protección contra sobrecorriente de salida | Sí |
| Protección contra sobretensiones de CC | Tipo II |
| Protección contra sobretensiones de CA | Tipo II ,Opcional:Tipo I |
| Detección de impedancia de aislamiento | Sí |
| Supervisión de fallos a tierra | Sí |
| Detección de corriente de fuga residual | Sí |
| Protección contra la temperatura | Sí |
| Supervisión de cadenas | Sí |
| Protección contra sobreintensidad de CA | Sí |
| Protección contra sobreintensidad de CC | Sí |
| Escaneo de la curva I/V | Sí |
| AFCI integrado | Opcional |
| Antirretorno | Opcional |
| DATOS GENERALES | |
| Dimensiones (Ancho*Alto*Largo) | 1007*668*357mm |
| Peso | 94kg |
| Autoconsumo (noche) | <2W |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30...+60°C |
| Concepto de refrigeración | Refrigeración por ventilador |
| Altitud máxima de funcionamiento | 4000m (Reducción por encima de 3000m) |
| Humedad relativa | 0-100% |
| Protección contra el ingreso | IP66 |
| Estructura topológica | Sin transformador |
| Estándar de conexión a la red | NB/T32004,EN50549-1, PN-EN 50549-1,PSE ,PTPIREE,RD647,RD413,RD1699,UNE |
| Norma de seguridad/EMC | EN/IEC 62109-1/-2; EN/IEC 61000-6-2/4 EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12 |
| Tipo de terminal CC | Conector MC4 |
| Tipo de terminal CA | Terminal OT |
| VISUALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN | |
| Pantalla | LED+Bluetooth+APP |
| Interfaz de comunicación | RS485,Opcional:WIFI,4G,PLC |



INVERSOR ON-GRID TRIFÁSICO

ASN-75TL-LV PLUS

Garantía +10 años



Alta
eficiencia



Inteligente



Económico
y ahorrador

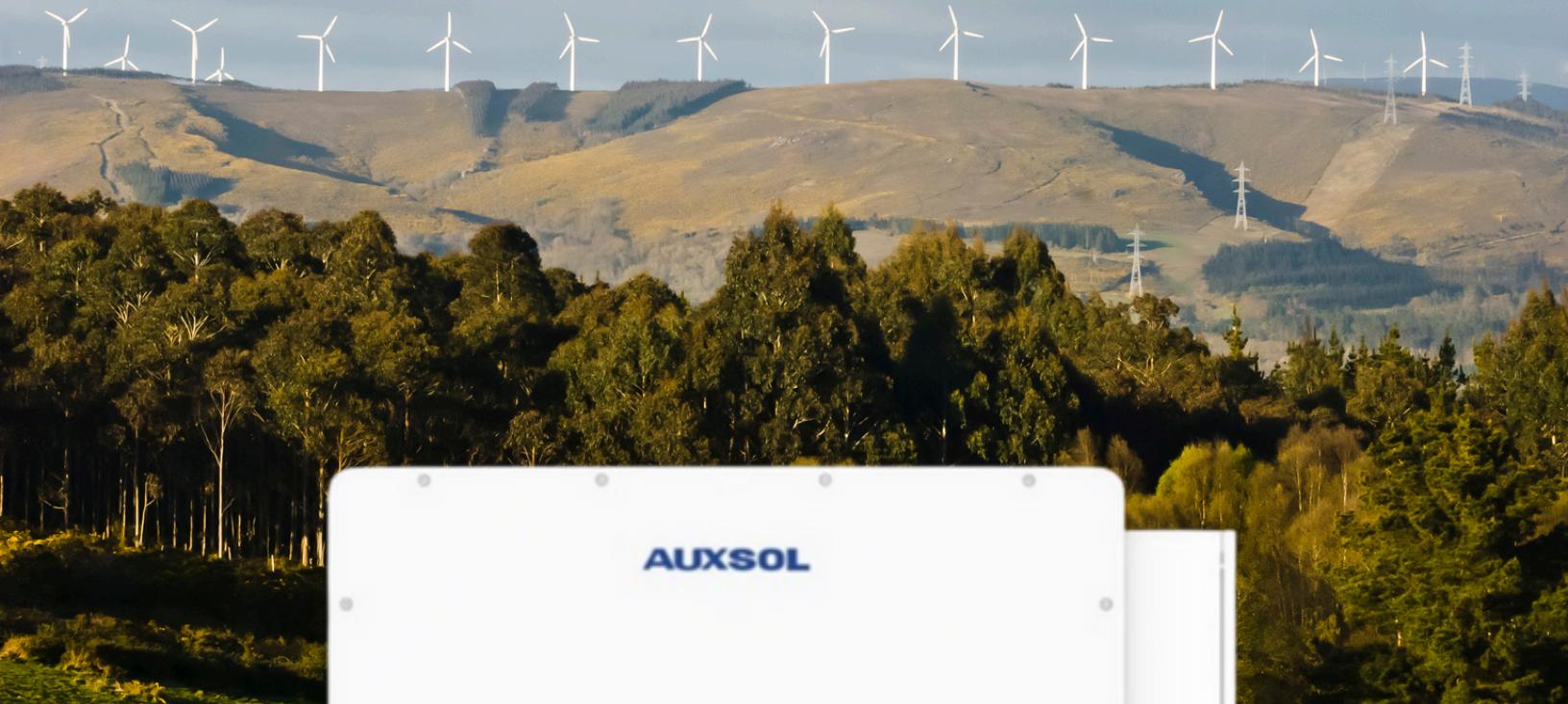


Facil
de usar



Seguro
y fiable

| | | ASN-75TL-LV-PLUS |
|--|--|------------------------------|
| ENTRADA DC | | |
| Potencia de entrada máx. | | 112,5 kW |
| Tensión de entrada máx. | | 800V |
| Tensión nominal | | 420V |
| Tensión de arranque | | 195V |
| Rango de tensión MPPT | | 180-800V |
| Corriente de entrada máx. | | 40A*8 |
| Corriente máx. de cortocircuito | | 50A*8 |
| Número de MPPT | | 8 |
| Número máx. de cadenas de entrada | | 16 |
| SALIDA CA | | |
| Potencia nominal de salida | | 75kW |
| Potencia de salida aparente máx. | | 75kVA |
| Potencia de salida máx. | | 75kW |
| Tensión nominal de red | | 127/220V, 3/N/PE |
| Frecuencia nominal de red | | 50Hz/60Hz |
| Corriente nominal de salida | | 196.8A |
| Corriente de salida máx. | | 196.8A |
| Factor de potencia | >0,99 (0,8 de adelanto ... 0,8 de retraso) | |
| THDi | | <3% |
| EFICIENCIA | | |
| Eficiencia máx. | | 98.65% |
| Eficiencia UE | | 98.35% |
| PROTECCIÓN | | |
| Interruptor de CC integrado | | Sí |
| Protección contra polaridad inversa de CC | | Sí |
| Protección anti-islanding | | Sí |
| Protección contra cortocircuitos | | Sí |
| Protección contra sobrecorriente de salida | | Sí |
| Protección contra sobretensiones de CC | | Tipo II |
| Protección contra sobretensiones de CA | | Tipo II ,Opcional:Tipo I |
| Detección de impedancia de aislamiento | | Sí |
| Supervisión de fallos a tierra | | Sí |
| Detección de corriente de fuga residual | | Sí |
| Protección contra la temperatura | | Sí |
| Supervisión de cadenas | | Sí |
| Protección contra sobretensión de CA | | Sí |
| Protección contra sobreintensidad de CC | | Sí |
| Escaneo de la curva I/V | | Sí |
| AFCI integrado | | Opcional |
| Antirretorno | | Opcional |
| DATOS GENERALES | | |
| Dimensiones (Ancho*Alto*Largo) | | 1007*668*357mm |
| Peso | | 94kg |
| Autoconsumo (noche) | | <2W |
| Rango de temperatura de funcionamiento | | -30...+60°C |
| Concepto de refrigeración | | Refrigeración por ventilador |
| Altitud máxima de funcionamiento | 4000m (Reducción por encima de 3000m) | |
| Humedad relativa | | 0-100% |
| Protección contra el ingreso | | IP66 |
| Estructura topológica | | Sin transformador |
| Estándar de conexión a la red | NB/T32004,EN50549-1, PN-EN 50549-1,PSE ,PTPiREE,RD647,RD413,RD1699,UNE 217001/2,NTS631 , | |
| Norma de seguridad/EMC | EN/IEC 62109-1/-2; EN/IEC 61000-6-2/4 EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12 | |
| Tipo de terminal CC | | Conector MC4 |
| Tipo de terminal CA | | Terminal OT |
| VISUALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN | | |
| Pantalla | | LED+Bluetooth+APP |
| Interfaz de comunicación | | RS485,Opcional:WIFI,4G,PLC |



INVERSOR ON-GRID TRIFÁSICO

ASN-110TL-HV PLUS

Garantía +10 años



Alta
eficiencia



Inteligente



Económico
y ahorrador

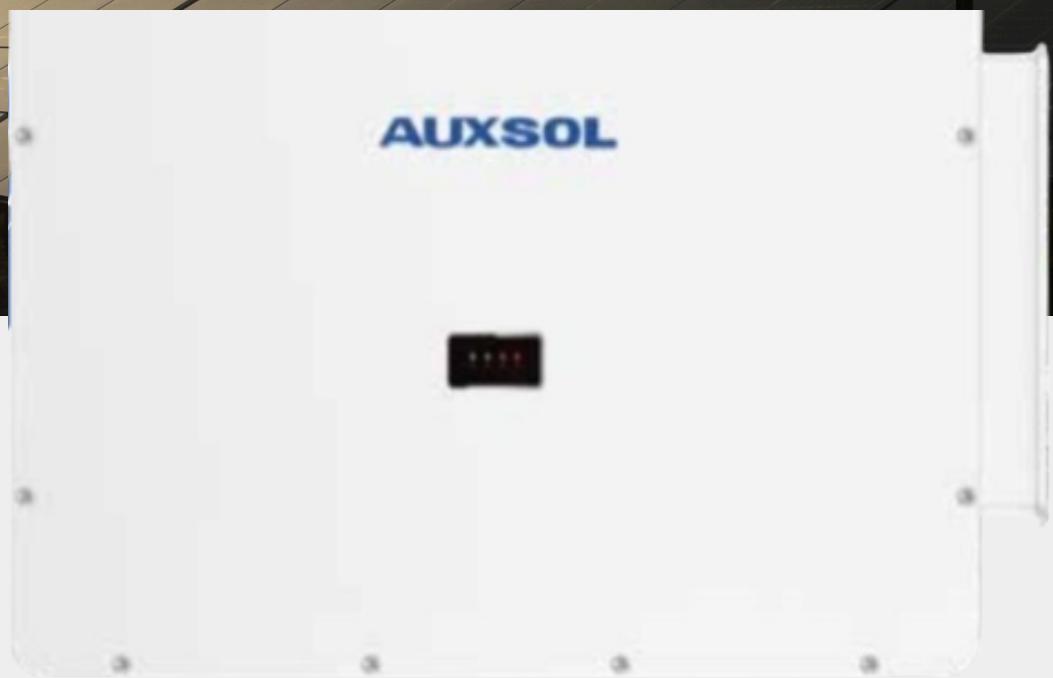


Facil
de usar



Seguro
y fiable

| ASN-110TL-HV-PLUS | |
|---|--|
| ENTRADA DC | |
| Potencia de entrada máx. | 165kW |
| Tensión de entrada máx. | 1100V |
| Tensión nominal | 620V |
| Tensión de arranque | 195V |
| Rango de tensión MPPT | 180-1000V |
| Corriente de entrada máx. | 8*40A |
| Corriente máx. de cortocircuito | 8*50A |
| Número de MPPT | 8 |
| Número máx. de cadenas de entrada | 16 |
| Rango MPPT a plena carga | 460-850V |
| SALIDA CA | |
| Potencia nominal de salida | 110kW |
| Potencia de salida aparente máx. | 110kVA |
| Potencia de salida máx. | 110kW |
| Tensión nominal de red | 3/PE, 480 V |
| Frecuencia nominal de red | 60 Hz |
| Corriente nominal de salida de red | 132.3A |
| Corriente de salida máx. | 132.3A |
| Factor de potencia | >0,99 (0,8 de adelanto ... 0,8 de retraso) |
| THDi | <3% |
| EFICIENCIA | |
| Eficiencia máx. | 98.50% |
| Eficiencia UE | 98.00% |
| Eficiencia MPPT | 99.80% |
| PROTECCIÓN | |
| Interruptor de CC integrado | Sí |
| Protección contra polaridad inversa de CC | Sí |
| Protección anti-islanding | Sí |
| Protección contra cortocircuitos | Sí |
| Protección contra sobrecorriente de salida | Sí |
| Protección contra sobretensiones de CC | Tipo II |
| Protección contra sobretensiones de CA | Tipo II ,Opcional:Tipo I |
| Detección de impedancia de aislamiento | Sí |
| Supervisión de fallos a tierra | Sí |
| Detección de corriente de fuga residual | Sí |
| Protección contra la temperatura | Sí |
| Supervisión de cadenas | Sí |
| Protección contra sobretenación de CA | Sí |
| Protección contra sobreintensidad de CC | Sí |
| AFCI integrado (protección contra fallos de arco eléctrico en circuitos de CC) | Sí |
| Escaneo de la curva I/V | Sí |
| Antirretorno | Sí |
| Control de carga 24 horas | Sí |
| DATOS GENERALES | |
| Dimensiones (Ancho*Alto*Largo) | 1007*668*341mm |
| Peso | 80kg |
| Autoconsumo (noche) | <2W |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30...+60°C |
| Concepto de refrigeración | Refrigeración por ventilador |
| Altitud máxima de funcionamiento | 4000m (Reducción por encima de 3000m) |
| Humedad relativa | 0-100% |
| Protección contra el ingreso | IP66 |
| Estructura topológica | Sin transformador |
| Estándar de conexión a la red | NB/T32004, EN 50549-1,IEC 61727, IEC 62116,IEEE 1547 |
| Norma de seguridad/EMC | IEC/EN 62109-1/2,EN IEC61000-6-2/4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12 |
| Tipo de terminal CC | Conector MC4 |
| Tipo de terminal CA | Terminal OT |
| VISUALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN | |
| Pantalla | LED+Bluetooth+APP |
| Interfaz de comunicación | RS485,Opcional:WIFI,4G |



INVERSOR ON-GRID TRIFÁSICO

ASN-350TLX-HV

Garantía +10 años



Alta
eficiencia



Inteligente



Económico
y ahorrador



Facil
de usar



Seguro
y fiable

| Modelo | ASN-350TLX-HV |
|---|--|
| Entrada CC | |
| Potencia máxima de entrada | 500kW |
| Tensión de entrada máx. | 1500V |
| Tensión nominal | 1080V |
| Tensión de arranque | 520V |
| Rango de tensión MPPT | 500-1500V |
| Corriente de entrada máx. | 6*75A |
| Corriente máxima de cortocircuito | 6*125A |
| Número MPPT | 6 |
| Número máximo de cadenas de entrada | 30 |
| Salida CA | |
| Potencia nominal de salida | 350 kW |
| Potencia de salida aparente máxima | 350kVA |
| Potencia máxima de salida | 350 kW |
| Tensión nominal de red | 800V, 3/PE |
| Frecuencia nominal de red | 50 Hz/60 Hz |
| Corriente nominal de salida de la red | 254A |
| Factor de potencia | >0,99 (0,8 por delante ... 0,8 por detrás) |
| THDi | <1.5% |
| Eficacia | |
| Rendimiento máximo | 99.08% |
| Eficacia de la UE | 98.80% |
| EficienciaMPPT | 99.80% |
| Protección | |
| Interruptor de CC integrado | Sí |
| Protección contra polaridad inversa de CC | Sí |
| Protección antiembarco | Sí |
| Protección contra cortocircuitos | Sí |
| Protección contra sobreintensidad de salida | Tipo II |
| Protección contra sobretensiones de CC | Tipo II |
| Protección contra sobretensiones de CA | Sí |
| Detección de la impedancia de aislamiento | Sí |
| Control de fallos a tierra | Sí |
| Detección de corriente de fuga residual | Sí |
| Protección térmica | Sí |
| Control de las cuerdas | Sí |
| CA Protección contra sobretenSIÓN | Sí |
| CC Protección contra sobreintensidad | Sí |
| AFCI integrado (protección de circuito de CC contra fallos de arco) | Opcional |
| Antirretorno | Opcional |
| Control de la carga durante 24 horas | Opcional |
| PID | Opcional |
| Datos generales | |
| Dimensiones (An*Al*F) | 1128*808*351mm |
| Peso | ≤115kg |
| Autoconsumo (noche) | <6W |
| Temperatura de funcionamiento | -30...+65°C |
| Concepto de refrigeración | Refrigeración por ventilador |
| Altitud máxima de funcionamiento | 5000m (Reducción por encima de 4000m) |
| Humedad relativa | 0-100% |
| Protección contra la penetración | IP66 |
| Estructura topológica | Sin transformador |
| Estándar de conexión a la red | NB/T32004, EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, IEEE1547, UL1741 |
| Norma de seguridad/EMC | IEC/EN 62109-1/2, EN IEC61000-6-2/4, EN IEC 61000-3- 11/12 |
| Tipo de terminal CC | Conector MC4 |
| Tipo de terminal CA | Terminal OT/DT |
| Visualización y comunicación | |
| Mostrar | LED+Bluetooth+APP |
| Interfaz de comunicación | RS485, Opcional: WIFI, 4G, PLC |



BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM

5MWh

Garantia +5 años



Alta capacidad de almacenamiento



Diseño compacto y prefabricado



Conectividad y protocolos industriales



Gestión térmica inteligente



Protección avanzada contra incendios



Control remoto y flexible

BESS 5 MWh

| | |
|-----------------------------|--|
| Tipo de celda | 3,2V/314Ah, LFP |
| Conexión serie-paralelo | 12P416S |
| Energía nominal (kWh) | 5015 |
| Tensión nominal (V) | 1381.2 |
| Rango de tensión (V) | 1123.2~1497.6 |
| Relación carga/descarga | 0.5C |
| Dimensiones | 6058*2438*2896mm |
| Peso | Aprox. 40 t |
| Clase de protección | IP55 |
| Temperatura de operación °C | -30~60 °C |
| Humedad de funcionamiento | 0~95% (sin condensación) |
| Altitud de trabajo | 3000m (2000m o más reducido) |
| Método de entrada | Alimentación Inferior |
| Gestión térmica | Noche fría inteligente |
| Sistema contra incendios | Sistema contra incendios con aerosoles/perfluorohexanona/agua (opcional) |
| Interfaz de comunicación | Ethernet |
| Protocolos de comunicación | Modbus TCP, IEC104, IEC61850 |
| Certificaciones | UL9540A/CE/IEC/GB/T36276 |



Garantía +5 años



BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM

209kW/418kWh



Alta capacidad de almacenamiento



Diseño compacto y prefabricado



Conectividad y protocolos industriales



Gestión térmica inteligente



Prtección avanzada contra incendios



Control remoto y flexible

BATERIA 209 kW/418 kWh

| | Característica | Especificación |
|-----------------------|--|---|
| Lado CC | Tipo de celda | LFP 3,2V/314Ah |
| | Configuración del módulo batería | 1P52S/52,25 kWh |
| | Configuración total del sistema | 1P416S |
| | Rango de tensión (lado CC) | DC 1160V~ DC 1497,6V |
| | Capacidad energética total | 418 kWh |
| | Tasa de descarga | ≤0,5P |
| Lado CA | Potencia PCS | 209 kW |
| | Sistema de enfriamiento PCS | Refrigeración líquida |
| | Tensión de salida CA | 690V C.A., -15% ~ +10% |
| | Tipo de conexión AC | Trifásico, trifilar (TCM) |
| | Factor de potencia nominal | -1 (por delante) a 1 (por detrás) |
| | THDi (potencia nominal) | < 3% |
| Parámetro del Sistema | Método de entrada | Alimentación inferior del armario |
| | Sistema de gestión térmica | refrigeración líquida |
| | Sistema de protección contra incendios | Perfluorohexanona o aerosol + agua interfaz de fuego |
| | Grado de protección | Compartimento de la batería: IP65 Compartimento eléctrico: IP54 |
| | Grado anticorrosión | C4 |
| | Temperatura ambiente admisible | -20°C~+50°C (>45°C uso reducido) |
| | Humedad relativa operativa | 0 a 95% HR (sin condensación) |
| | Estabilidad en señal estática | ≤75dB |
| | Protocolo de comunicación | CAN /Ethernet |
| | Dimensiones (L*A*A) | 1320mm×1400mm×2350mm |
| | Peso | Aprox. 3800kg |
| | Altitud de operación máxima | ≤2000m (>2000m uso reducido) |
| | Eficacia del sistema | 287% (punto de medición 0,5P lado 690V) |



Garantía +5 años

BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM

125kW-261kWh



Alta capacidad de almacenamiento



Diseño compacto y prefabricado



Conectividad y protocolos industriales



Gestión térmica inteligente



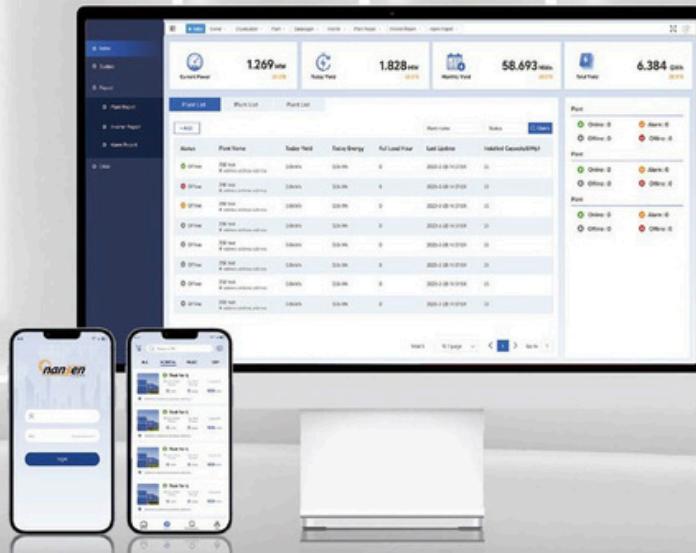
Protección avanzada contra incendios



Control remoto y flexible

BATERIA 125 kW/261 kWh

| Característica | | Especificación |
|-----------------------|--|---|
| Lado CC | Tipo de celda | LFP 3,2V/314Ah |
| | Configuración del módulo batería | 1P52S/52,25 kWh |
| | Configuración total del sistema | 1P260S |
| | Rango de tensión (lado CC) | DC 728V a DC 936V |
| | Capacidad energética total | 261 kWh |
| | Tasa de descarga | ≤0,5P |
| Lado CA | Potencia PCS | 125kW |
| | Sistema de enfriamiento PCS | Refrigeración por Aire |
| | Tensión de salida CA | 400V AC, -15%~+10% |
| | Tipo de conexión AC | trifásico, trifilar (TCM) |
| | Factor de potencia nominal | >1 (por delante) a 1 (por detrás) |
| | THDI (potencia nominal) | <3% |
| Parámetro del Sistema | Método de entrada | Alimentación inferior del armario |
| | Sistema de gestión térmica | Refrigeración Líquida |
| | Sistema de protección contra incendios | Perfluorohexanona o aerosoles |
| | Grado de protección | IP54 |
| | Grado anticorrosión | C4 |
| | Temperatura ambiente admisible | -20°C~50°C (>45°C uso reducido) |
| | Humedad relativa operativa | 0 a 95% HR (sin condensación) |
| | Estabilidad en señal estática | ≤75dB |
| | Protocolo de comunicación | CAN /Ethernet |
| | Dimensiones (L*A*A) | 1400*1063*2400mm |
| | Peso | Aprox. 2800kg |
| | Altitud de operación máxima | ≤2000m (>2000m uso reducido) |
| | Eficacia del sistema | >87% (lado 400V del punto de medición 0,5P) |



Monitoreo remoto



IA inteligente

Función de comparación de clasificación de plantas de energía, inversores y cadenas de suministro. Mejora la eficiencia de operación y mantenimiento. Función de escaneo IV. Estado de los módulos fotovoltaicos con un solo clic y activación de alarmas inteligentes. Mayor eficiencia en la resolución de problemas gracias a la comparación inteligente de dispositivos locales.



Operación y mantenimiento prácticos

Creación de plantas y adición de dispositivos con un solo clic. Canal de reparación integrado en la aplicación, que facilita la notificación de fallos por parte de los clientes finales. Mantenimiento multinivel con gestión de niveles. Datos multidimensionales en tiempo real con configuración remota. Pantalla grande, intuitiva y clara.



Seguro y fiable

Marco de microservicios compatible con decenas de millones de dispositivos. Información operativa segura que facilita la investigación y la retrospección. Enlace seguro con múltiples copias de seguridad de datos.



Implementación rápida

Cinco pasos para configurar rápidamente la planta de energía (configuración guiada, diagnóstico del cableado y llenado de información).

Concepto

- Soporte integral para todos los productos AUXSOL, incluidos inversores en red, inversores híbridos, paquetes de baterías, registradores de datos, medidores, etc.
- Concepto de servicio centrado en el cliente
- Los ingenieros de servicio capacitados y certificados en fábrica garantizan una buena experiencia de servicio para clientes globales.



Servicio de garantía

Con base en los productos AUXSOL, ofrecemos una solución adecuada y rentable.

Ofrecemos la garantía extendida correspondiente según las necesidades de cada región.

Servicio técnico local

Soporte de capacitación



Características del producto
Operación y mantenimiento
Guía de solución de problemas



Capacitación en línea para
clientes y socios de servicio



Capacitación On Site para el
personal de operación y
mantenimiento de los cliente