


[Manual del usuario](#)
[Video](#)


E022681 BS EN622091

TPTC004



AS/NZS 62368.1



■ Características

- Tamaño compacto y peso ligero

- Salida de onda sinusoidal real (THD<3%)

- Alta potencia de hasta 600 W

Diseño sin ventilador

- Tensión y frecuencia de salida de CA seleccionables mediante DIP S.W.

- Sin disipación de carga <1,5 W máx. en modo de ahorro en espera

- 25°C~+65°C amplia temperatura de funcionamiento

- Mando a distancia de encendido y apagado

- Indicador de estado de funcionamiento en el panel frontal

• Protecciones :

- Entrada : Polaridad inversa / Alarma de CC baja / Apagado por CC baja / Sobretensión

- Salida : Cortocircuito / Sobrecarga / Sobre temp.

- Protección contra sobredescarga de la batería (desconexión por baja tensión)

- Apto para baterías de plomo-ácido o li-ion

- Accesorio asa de transporte disponible(Nº de pedido: DS-Asa de transporte, se vende por separado)

- Recubrimiento conformado

- 3 años de garantía

■ Aplicaciones

- Dispositivo móvil

- Aparato doméstico y de oficina

- Herramientas eléctricas

- Equipos portátiles

- Vehículo

- Yates

- Sistema de energía solar sin conexión a la red

- Red inalámbrica

- Sistema de telecomunicaciones o datacom

■ CÓDIGO GTIN

 MW Búsqueda: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>

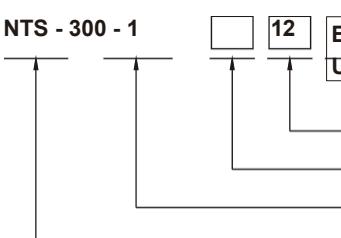
■ Descripción

El NTS-300 es un inversor de potencia CC-CA de onda sinusoidal real de 300 W de alta fiabilidad. Sus características clave incluyen: diseño digital con control MCU, circuito de control aerodinámico que responde rápidamente a

cambios ambientales y mejora la fiabilidad, 600W de potencia pico, tensión y frecuencia de salida de CA ajustables, -25~+65°C amplio rango de temperatura de funcionamiento, completas funciones de protección, etc. Combinado con baterías, el NTS-300 es adecuado para uso residencial, comercial, marino,

automóviles, minas, obras de construcción, y zonas remotas sin acceso a la red eléctrica, y la salida se puede utilizar para alimentar ventiladores, TV, radio, cargador de teléfono, PC / ordenador portátil, iluminación, herramientas electromecánicas, equipos de comunicación, gabinete de distribución de energía, equipos de camping al aire libre, la energía de CA marina, equipos de fábrica, y etc.

■ Codificación del modelo



Toma de salida de CA (tipo US, EU, CN, AU, UK, UN, toma GFCI) Tensión de entrada de CC

(12: 12Vcc, 24: 24Vcc, 48: 48Vcc)

Tensión de salida CA (1: 100/110/115/120Vac, 2: 200/220/230/240Vac) Potencia nominal

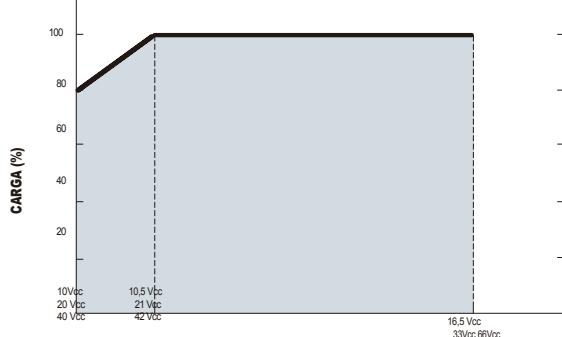
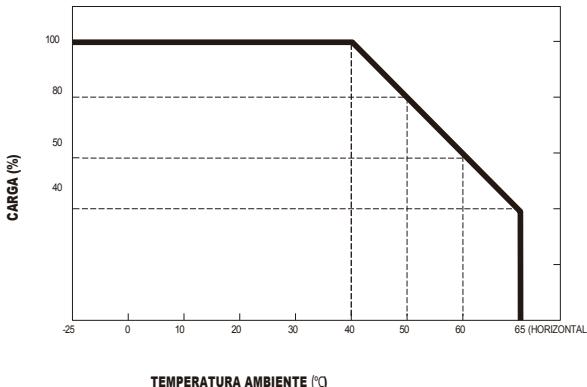
Nombre de la serie

ESPECIFICACIÓN

Nº DE MODELO		NTS-300-112	NTS-300-124	NTS-300-148	NTS-300-212	NTS-300-224	NTS-300-248											
		□ = US, GFCI, UN		□ = EU, CN, AU, UK, UN														
SALIDA CA	potencia nominal (continua)	300W																
	POTENCIA NOMINAL (3 min.)	345W																
	POTENCIA PICO(10 Seg.)	450W																
	sobrepotencia (30 ciclos)	600W																
	VOLTAJE CA	Ajuste por defecto a 110VAC			Ajuste por defecto a 230VAC													
		100 / 110 / 115 / 120Vac seleccionable por DIP S.W			200 / 220 / 230 / 240Vac seleccionable por DIP S.W													
	FRECUENCIA	Ajuste por defecto 60Hz±0.1Hz			Ajuste por defecto 50Hz±0.1Hz													
		50/60Hz seleccionable por DIP S.W			50/60Hz seleccionable por DIP S.W													
	WAVEFORM	Nota.1	Onda sinusoidal real (THD<3%)															
	REGULACIÓN CA	±3,0% a tensión nominal de entrada																
LED DEL PANEL FRONTAL		Consulte la página 5																
ENTRADA CC	TENSIÓN CC	12V	24V	48V	12V	24V	48V											
	GAMA DE TENSIÓN (Tip.)	10 ~ 16,5Vcc	20 ~ 33Vcc	40 ~ 66Vcc	10 ~ 16,5 Vcc	20 ~ 33Vcc	40 ~ 66Vcc											
	CORRIENTE CC (Tip.)	30A	15A	8A	30A	15A	8A											
	DISPACIÓN SIN CARGA (Typ.)	MODOSIN AHORRO	10W	10W	12W	10W	10W											
		MODO DE AHORRO	Desactivado por defecto, ≤1.2W ~ 1.5W por modelos @ auto detecta Carga de salida de CA ≤10W se cambiará a modo de ahorro.	1.2W	1.3W	1.5W	1.2W											
	CONSUMO DE CORRIENTE EN MODO APAGADO	≤1mA																
	EFICIENCIA (Tip.)	Nota.1	90%	92%	92%	92%	93%											
	TIPOS DE BATERÍAS	Plomo-ácido o Li-ion																
PROTECCIÓN	ENTRADA CC	FUSIBLE (Interno)	30A*2	30A*1	10A*2	30A*2	30A*1											
		ALARMA	11±0,3Vcc	22±0,5Vcc	44±1Vcc	11±0,3Vcc	22±0,5Vcc											
		DESCONEXIÓN	10±0,3Vcc	20±0,5 Vcc	40±1Vcc	10±0,3Vcc	20±0,5Vcc											
		REINICIO	12,5±0,3Vcc	25±0,5Vcc	50±1Vcc	12,5±0,3Vcc	25±0,5Vcc											
		ALARMA	15,5±0,3Vcc	31±0,5Vcc	62±1Vcc	15,5±0,3Vcc	31±0,5Vcc											
		DESCONEXIÓN	16,5±0,3Vcc	33±0,5Vcc	66±1Vcc	16,5±0,3Vcc	33±0,5Vcc											
		REINICIAR	15±0,3Vcc	30±0,5Vcc	60±1Vcc	15±0,3Vcc	30±0,5Vcc											
	BAT. POLARIDAD	Por fusible interno abierto																
	SALIDA CA	SOBRE TEMPERATURA	Tipo de protección : Apagado de tensión o/p, reencendido para recuperar															
		CORTOCIRCUITO DE SALIDA	Tipo de protección : Apagado de la tensión de salida, reencendido para recuperación															
		SOBRECARGA (tip.)	105 ~ 115% de carga durante 180 seg., 115% ~ 150% de carga durante 10 seg.															
FUNCIÓN	PROTECCIÓN GFCI	Diseño según UL458 (Sólo para toma de CA "GFCI", bajo pedido)			Ninguno													
	CONTROL REMOTO	Control remoto de encendido y apagado mediante el conector de contacto seco del panel frontal (por RELÉ); Abierto : Funcionamiento normal ; Corto : Apagado remoto																
	TEMPERATURA DE TRABAJO	-25 ~ +65°C(Consulte "Curva de reducción de temperatura")																
	HUMEDAD DE TRABAJO	20% ~ 90% HR sin condensación																
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-30 ~ +70°C / -22 ~ +158°F, 10 ~ 95% HR sin condensación																
SEGURIDAD Y CEM (Nota.4)	VIBRACIÓN	10 ~ 500Hz, 3G 10min./1ciclo, 60min. cada uno en los ejes X, Y, Z																
	NORMAS DE SEGURIDAD	Aprobado por CB IEC62368-1,Dekra BS EN/EN62368-1,E13,EAC TP TC 004;Diseño conforme a AS/NZS 62368.1 (Para más detalles, consulte la tabla "Toma de salida de CA" de la página siguiente) ; Diseño conforme a UL458(Bajo pedido)																
	VOLTAJE SOPORTADO	DC I/P - AC O/P:3.0kVac AC O/P - FG:1.5kVac																
	EMISIÓN EMC	Parámetros	Norma				Nivel de prueba / Nota											
		Radiación	FCC sólo para 112,124,148(excepto para Tipo-UN)				Clase A											
		Corriente armónica	BS EN/EN55032(CISPR32) sólo para 212,224,248(se espera para Tipo-UN)				Clase A											
		Parpadeo de tensión	BS EN/EN61003-3				—											
	INMUNDIDAD EMC	BS EN/EN55024, BS EN/EN55035																
		Parámetro	Norma			Nivel de prueba / Nota												
		ESD	BS EN/EN61003-42			Nivel 3, 8KV aire ; Nivel 2, 4KV contacto												
		Radiación	BS EN/EN61003-43			Nivel 2, 3Vm												
OTROS	Campo magnético	BS EN/EN61003-48			Nivel 1, 1A/m													
	MTBF	845,6K h min.	Telcordia TR/SR-332 (Bellcore) ;	85,3K h min.	MIL-HDBK-217F (25°C)													
	DIMENSIONES	210*130*55mm (Largo*ancho*alto)																
NOTA	EMBALAJE	1.3Kg: 8pcs/ 11.4Kg/ 1.74CUFT																
	1. El rendimiento, la regulación de CA y la THD se prueban con una carga lineal de 300 W a una tensión de entrada de 12,5 Vcc/25 Vcc/50 Vcc.																	
	2. Todos los parámetros no especificados anteriormente se miden con carga nominal, 25°C de temperatura ambiente y ajustados a la configuración de fábrica.																	
	3. Circuito interno de prearranque, el tiempo de configuración es de 8s.																	
4. La fuente de alimentación se considera una unidad independiente, pero el equipo final aún necesita volver a confirmar que todo el sistema cumple con las directivas de EMC. Para obtener orientación sobre cómo realizar estas pruebas de CEM, consulte □EMI testing of component power supplies.□ (disponible en http://www.meanwell.com)																		
※ Descargo de responsabilidad del producto: Para obtener información detallada, consulte https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx																		

Toma de salida de CA

Nº DE MODELO	NTS-300-112	NTS-300-124	NTS-300-148	NTS-300-212	NTS-300-224	NTS-300-248
Tipo de toma						
País	EE.UU.	USA	UNIVERSAL	EUROPA	CHINA	REINO UNIDO
Certificado			Ninguno			

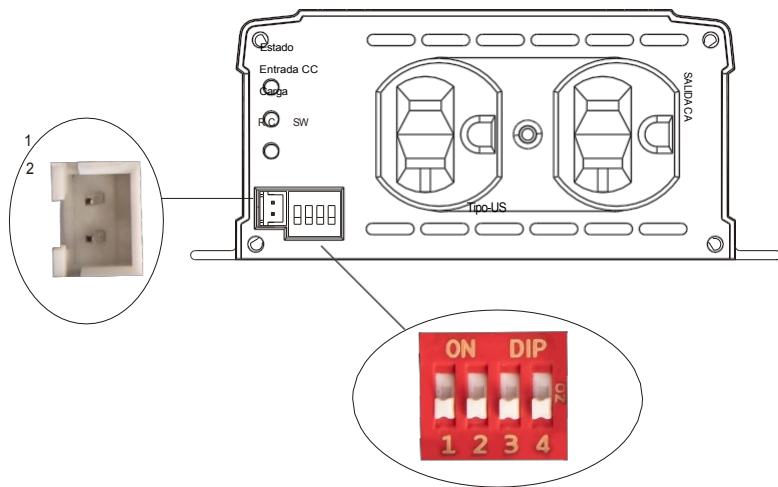
CURVA DE REDUCCIÓN


Control remoto ON-OFF

Control remoto ON-OFF	Estado de la salida AC
Abierto	inversor ON
Cortocircuito	inversor OFF

AC Output Voltage, Frequency, Modo de ahorro de energía seleccionable por DIP SW

Los ajustes de fábrica de la tensión y frecuencia de salida son 110Vac/60Hz o 230Vac/50Hz, los usuarios pueden ajustar la tensión y frecuencia, a través del interruptor DIP de la posición 1,2,3,4 en el panel.


AC Output Voltage, Frequency, Power saving mode seleccionable por DIP SW

SW1	SW2	SW3	SW4
OFF	OFF : 100Vac o 200Vac	ON : 50Hz	ON : Modo ahorro
OFF	ON : 110Vac o 220Vac		
ON	OFF : 115Vac o 230Vac	OFF: 60Hz	OFF: Modo no ahorro
ON	ON : 120Vac o 240Vac		

LED ESTADO

Funcionamiento normal:

Estado	Verde	Naranja	Rojo
	Inversor OK	Mando apagado Modo ahorro	Estado anormal (Consulte la tabla siguiente)

Entrada CC	Verde	Naranja	Rojo
	12,5~15,5Vcc 25~31Vcc 50~62Vcc	11~12,5 Vcc 22~25Vcc 44~50Vcc	<11 Vcc o >15,5 Vcc <22 Vcc o >31 Vcc <44Vcc o >62Vcc

Carga	Verde	Naranja	Rojo
	<40% de carga	40~80% de carga	>80% de carga

Estado anormal :

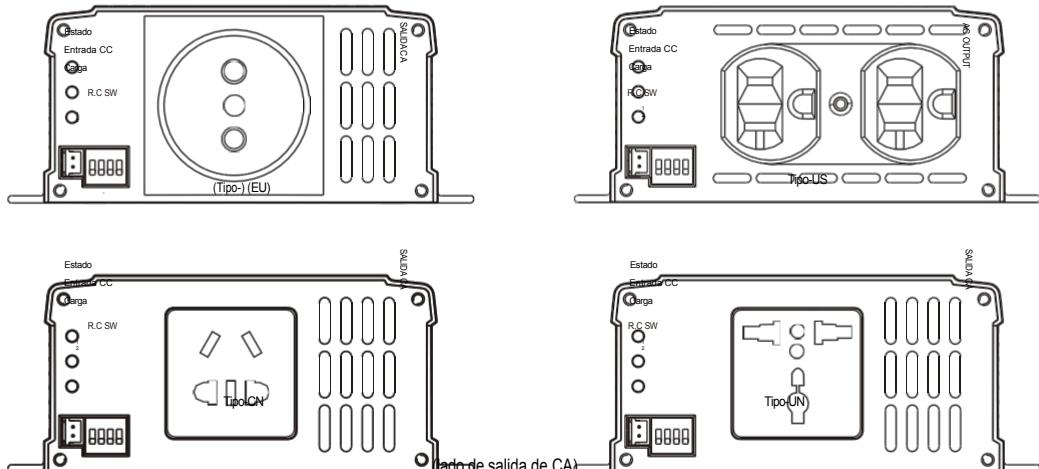
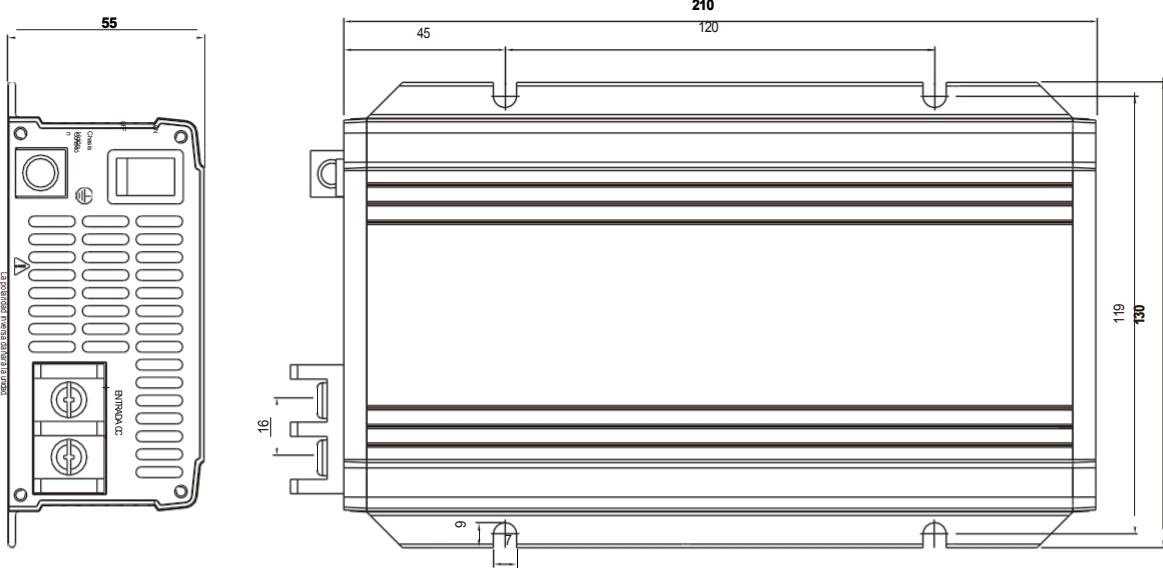
Indicador LED	Indicación anormal
Estado Entrada CC Carga	Sobrecarga de salida o cortocircuito de salida CA
Estado Entrada CC Carga	Tensión CC anormal
Estado Entrada CC Carga	Sobretemperatura o bloqueo del ventilador
Estado Entrada CC Carga	Fallo inversor

- Luz Luz apagada
- Parpadeo
-

■ ESPECIFICACIÓN MECÁNICA

Unidad:mm

(lado de entrada de CC)



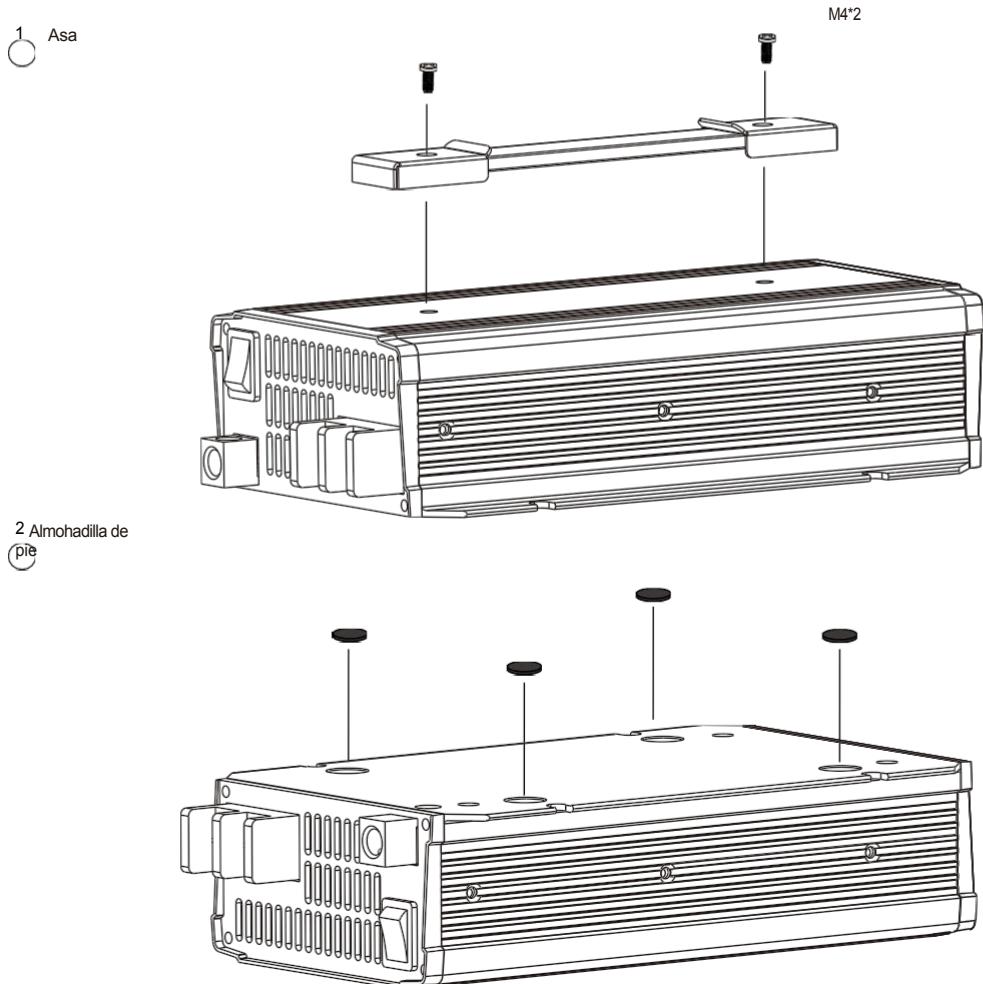
Conector R.C : JST B-XH o equivalente

Mando a distancia	Carcasa de acoplamiento	Terminal
Pin 1,2 Abierto: Trabajo normal	JST XHP	JST SXH-001T
Pin 1,2 Corto: Remoto apagado	o equivalente	o equivalente

Lista de accesorios

※ Asa de transporte (accesorio opcional, el inversor y el asa de transporte deben pedirse por separado)

Nº de pedido MW		Artículo	Cantidad
	1	Asa	1
Asa de transporte DS	2	Almohadilla de pie	4
	3	Tornillo	2

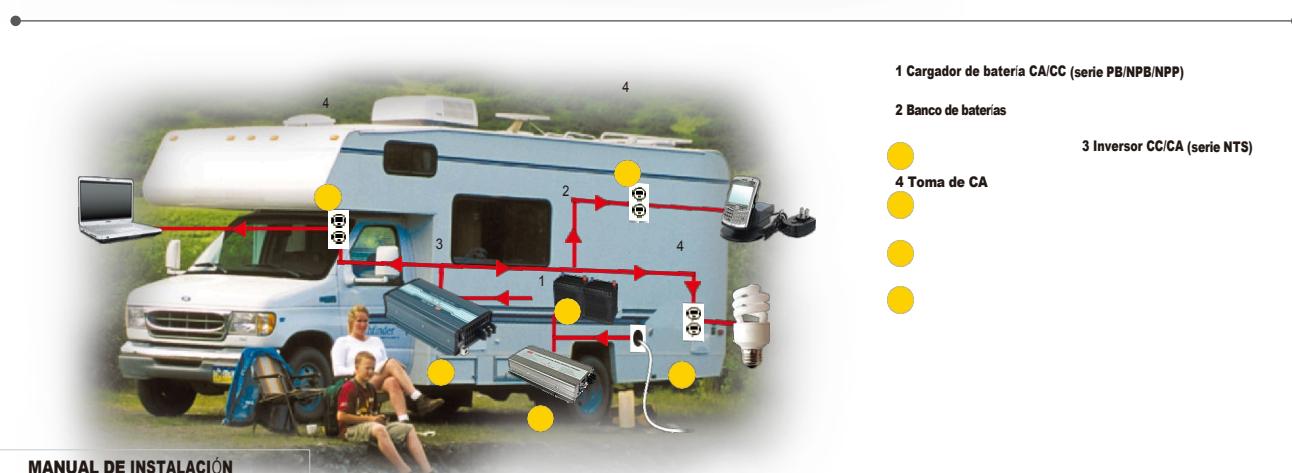


■ APLICACIÓN TÍPICA


- 1 Banco de baterías
- 2 Inversor de conexión a red CC/CA (serie NTS)
- 3 Toma de CA



- 1 Entrada de red (toma de tierra)
- 2 Cargador de batería CA/CC (serie PB/NPB/NPP)
- 3 Banco de baterías
- 4 Inversor de CC/CA
- 5 Toma de CA



- 1 Cargador de batería CA/CC (serie PB/NPB/NPP)
- 2 Banco de baterías
- 3 Inversor CC/CA (serie NTS)
- 4 Toma de CA

MANUAL DE INSTALACIÓN

Consulte : <http://www.meanwell.com/manual.html>

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.