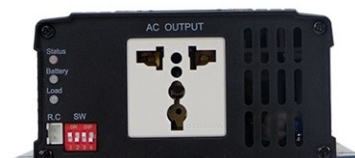




Entrada DC



Salida CA



Manual del usuario



Video



TPTC004



AS/NZS 62368.1



Household



Railway



Car Use



Marine



Network



Telecom

Consulte la página 3 para obtener más información.

## ■ 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

NTS - 300 - 1

12

EE.U

U.I

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)

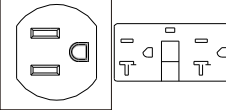

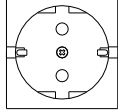
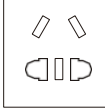
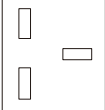
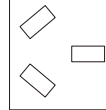
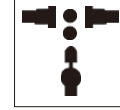





Tensión de salida CA (1: 100/110/115/120Vac, 2:200/220/230/240Vac) Potencia nominal

Nombre de la serie

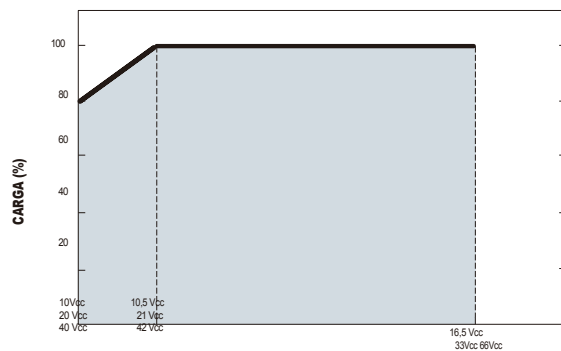
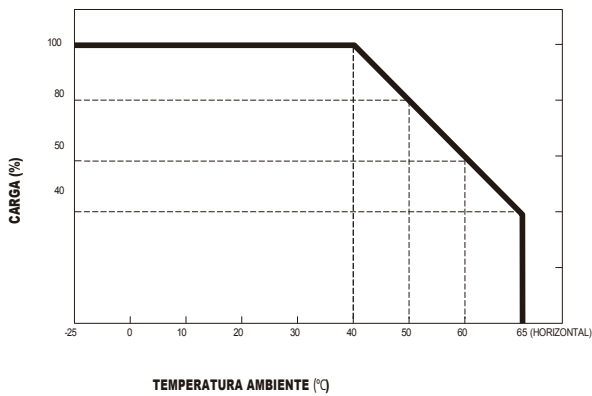
**ESPECIFICACIÓN**

Nº DE MODELO		NTS-300-112	NTS-300-124	NTS-300-148	NTS-300-212	NTS-300-224	NTS-300-248		
		<input type="checkbox"/> = US, GFCI, UN			<input type="checkbox"/> = 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 100 / 110 / 115 / 120Vac seleccionable por DIP S.W			Ajuste por defecto a 230VAC 200 / 220 / 230 / 240Vac seleccionable por DIP S.W				
	FRECUENCIA	Ajuste por defecto 60Hz±0.1Hz 50/60Hz seleccionable por DIP S.W			Ajuste por defecto 50Hz±0.1Hz 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	12W	
		MODO DE AHORRO	Desactivado por defecto, ≤1.2W ~ 1.5W por modelos @ auto detec Carga de salida de CA ≤10W se cambiará a modo de ahorro.						
		1.2W	1.3W	1.5W	1.2W	1.3W	1.5W		
	CONSUMO DE CORRIENTE EN MODO APAGADO	≤1mA							
	EFICIENCIA (Tip.)	Nota.1 90%	92%	92%	92%	93%	93%		
TIPOS DE BATERÍAS	Plomo-ácido o Li-Ion								
PROTECCIÓN	ENTRADA CC	FUSIBLE (Interno)	30A*2	30A*1	10A*2	30A*2	30A*1	10A*2	
		BAJA	ALARMA	11±0,3Vcc	22±0,5Vcc	44±1Vcc	11±0,3Vcc	22±0,5Vcc	44±1Vcc
			DESCONEXIÓN	10±0,3Vcc	20±0,5 Vcc	40±1Vcc	10±0,3Vcc	20±0,5Vcc	40±1Vcc
			REINICIO	12,5±0,3Vcc	25±0,5Vcc	50±1Vcc	12,5±0,3Vcc	25±0,5Vcc	50±1Vcc
		ALTA	ALARMA	15,5±0,3Vcc	31±0,5Vcc	62±1Vcc	15,5±0,3Vcc	31±0,5Vcc	62±1Vcc
			DESCONEXIÓN	16,5±0,3Vcc	33±0,5Vcc	66±1Vcc	16,5±0,3Vcc	33±0,5Vcc	66±1Vcc
			REINICIAR	15±0,3Vcc	30±0,5Vcc	60±1Vcc	15±0,3Vcc	30±0,5Vcc	60±1Vcc
		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. Tipo de protección : Apagado de la tensión de alimentación, reencendido para recuperación						
	PROTECCIÓN GFCI		Diseño según UL458 (Sólo para toma de CA "GFCI", bajo pedido)			Ninguno			
	FUNCIÓN	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						
ENTORNO	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							
	VIBRACIÓN	10 ~ 500Hz, 3G 10min./1ciclo, 60min. cada uno en los ejes X, Y, Z							
SEGURIDAD Y CEM (Nota.4)	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		
			BS EN/EN55032(CISPR32) sólo para 212,224,248(se espera para Tipo-UN)				Clase A		
		Corriente armónica	BS EN/EN61000-32				—		
	Parpadeo de tensión	BS EN/EN61000-33				—			
	INMUNIDAD EMC	BS EN/EN55024, BS EN/EN55035							
		Parámetro	Norma				Nivel de prueba / Nota		
		ESD	BS EN/EN61000-42				Nivel 3, 8KV aire ; Nivel 2, 4KV contacto		
Radiación		BS EN/EN61000-43				Nivel 2, 3V/m			
	Campo magnético	BS EN/EN61000-48				Nivel 1, 1A/m			
OTROS	MTBF	845,6K h mín. Telcordia TR/SR-332 (Bellcore) ;		85,3K h mín.		MIL-HDBK-217F (25°C)			
	DIMENSIONES	210*130*55mm (Largo*ancho*alto)							
	EMBALAJE	1.3Kg; 8pcs/ 11.4Kg/ 1.74CUFT							
NOTA	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 <input type="checkbox"/> EMI testing of component power supplies. <input type="checkbox"/> (disponible en <a href="http://www.meanwell.com">http://www.meanwell.com</a> ) ※ Descargo de responsabilidad del producto: Para obtener información detallada, consulte <a href="https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx">https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx</a>								

**Toma de salida de CA**

Nº DE MODELO	NTS-300-112 <input type="checkbox"/>		NTS-300-124 <input type="checkbox"/>	NTS-300-148 <input type="checkbox"/>	NTS-300-212 <input type="checkbox"/>		NTS-300-224 <input type="checkbox"/>	NTS-300-248 <input type="checkbox"/>	
Tipo de toma									
	TIPO-US		TIPO-GFCI	TIPO-UN	TIPO-EU	TIPO-CN	TIPO-UK	TIPO-AU	TIPO-UN
	En stock		A petición	En stock	En stock	En stock	A petición	A petición	En stock
País	EE.UU.		USA	UNIVERSAL	EUROPA	CHINA	REINO UNIDO	AUSTRALIA	UNIVERSAL
Certificado				Ninguno					

**CURVA DE REDUCCIÓN**

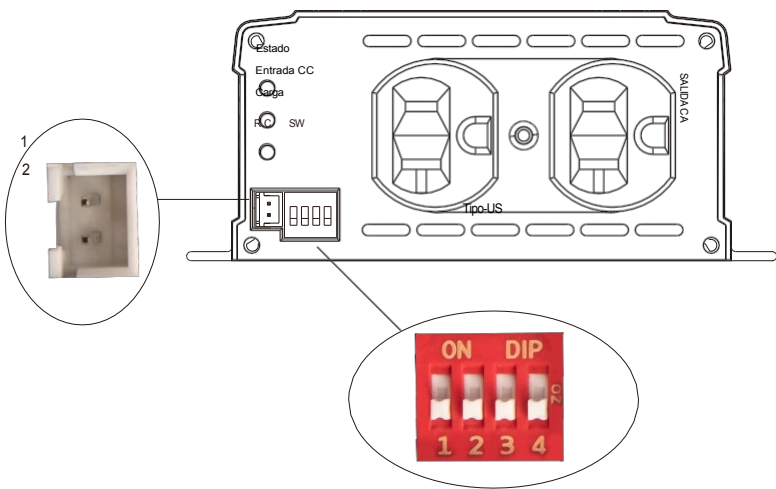


**Control remoto ON-OFF**

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:**

	Verde	Naranja	Rojo
<b>Estado</b>	 Inversor OK	 Mando apagado  Modo ahorro	 Estado anormal <small>(Consulte la tabla siguiente)</small>

	Verde	Naranja	Rojo
<b>Entrada CC</b>	 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

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

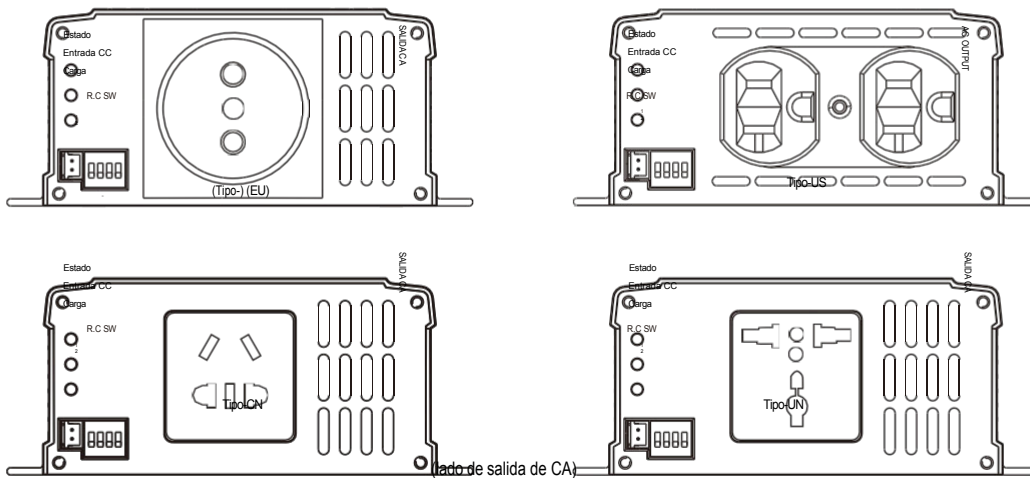
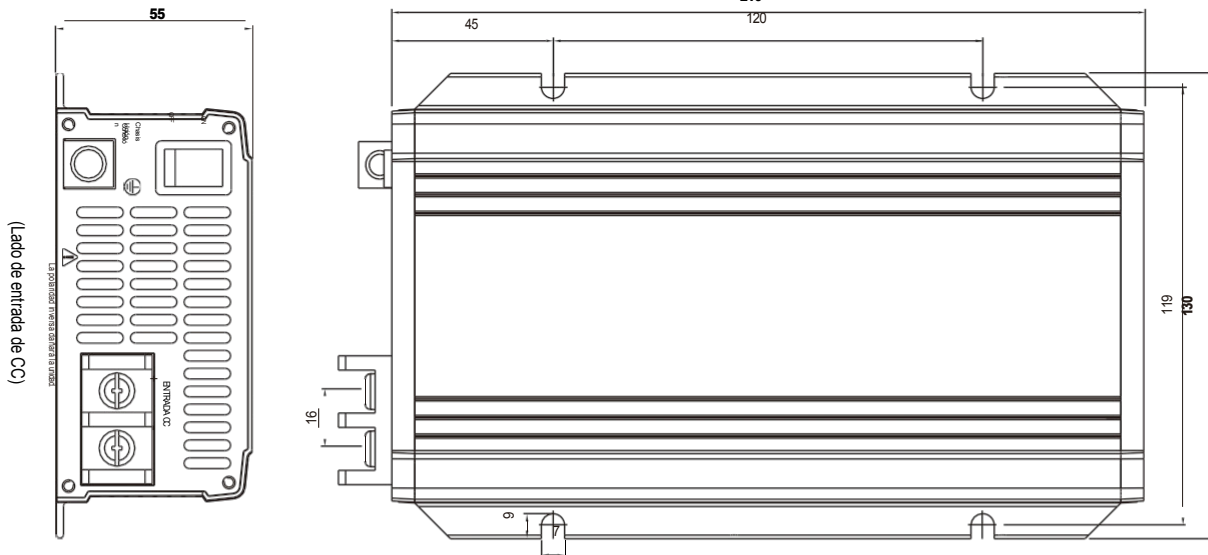
**Estado anormal :**

Indicador LED	Indicación anormal
<b>Estado</b>  <b>Entrada CC</b>  <b>Carga</b> 	Sobrecarga de salida o cortocircuito de salida CA
<b>Estado</b>  <b>Entrada CC</b>  <b>Carga</b> 	Tensión CC anormal
<b>Estado</b>  <b>Entrada CC</b>  <b>Carga</b> 	Sobretensión o bloqueo del ventilador
<b>Estado</b>  <b>Entrada CC</b>  <b>Carga</b> 	Fallo inversor



**ESPECIFICACIÓN MECÁNICA**

Unidad:mm

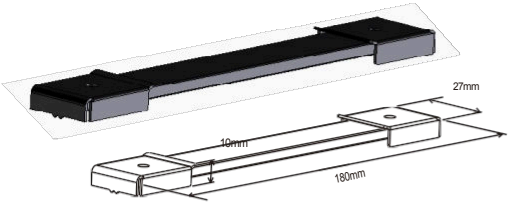




Conector R.C : JST B-XH o equivalente

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

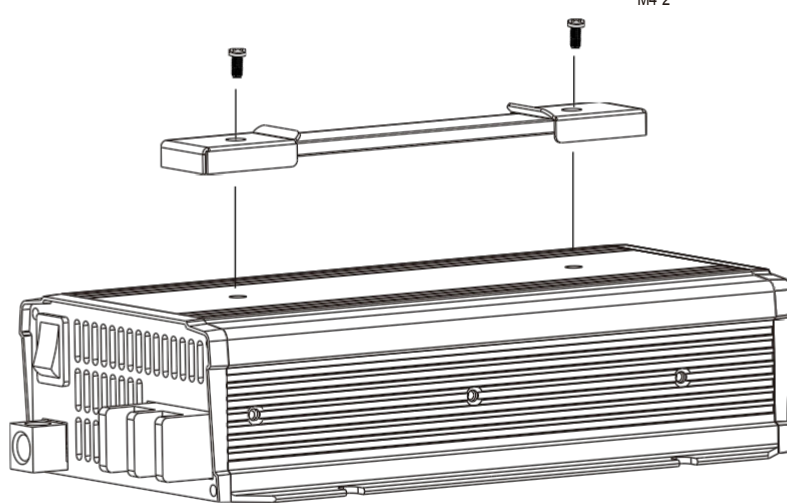
### ■ Lista de accesorios

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

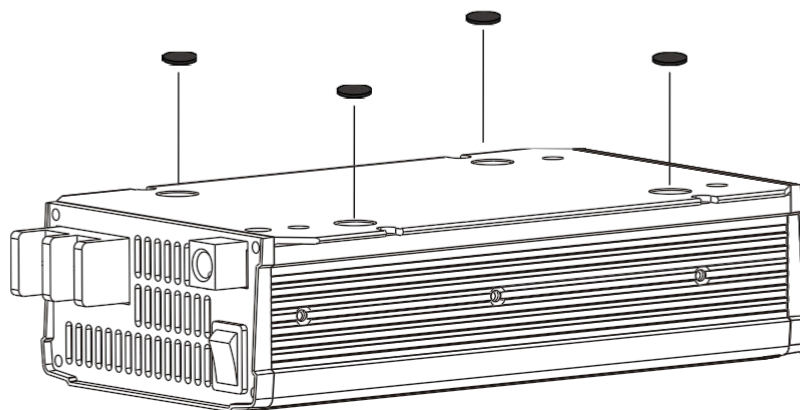
Nº de pedido MW	Artículo		Cantidad
Asa de transporte DS	1	Asa 	1
	2	Almohadilla de pie 	4
	3	Tomillo 	2

1 Asa

M4\*2



2 Almohadilla de pie





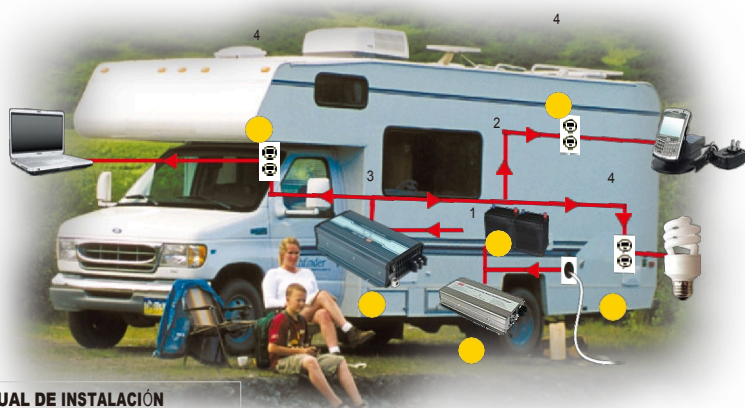
## ■ APLICACIÓN TÍPICA



- 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.