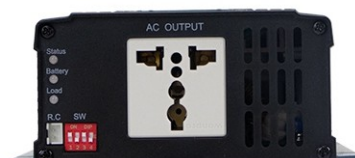




Entrada DC



Salida CA



Manual del usuario



Video



TPTC004



AS/NZS 62368.1



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 <1,5W máx. en modo de ahorro en espera.

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

·Control remoto 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 / Sobretemperatura

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

·Adecuado 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 altamente fiable y que no está conectado a la red. 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, voltaje 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 su uso en zonas residenciales, comerciales, marinas, 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/portátil, iluminación, herramientas electromecánicas, equipos de comunicación, armarios de distribución de energía, equipos de acampada al aire libre, alimentación de CA marina, equipos de fábrica, etc.

■ Codificación del modelo

NTS - 300 - 1

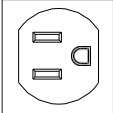
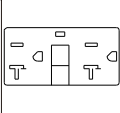
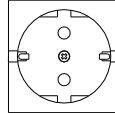
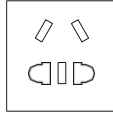
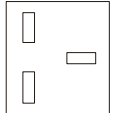
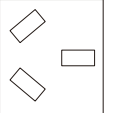


Toma de salida de CA (tipo US, EU, CN, AU, UK, UN, toma GFCI) Tensión de entrada de CC
(12: 12Vcc, 24: 24Vcc, 48: 48Vcc)
Tensión de salida CA (1: 100/110/115/120Vac, 2:200/220/230/240Vac) Potencia nominal
Nombre de la serie

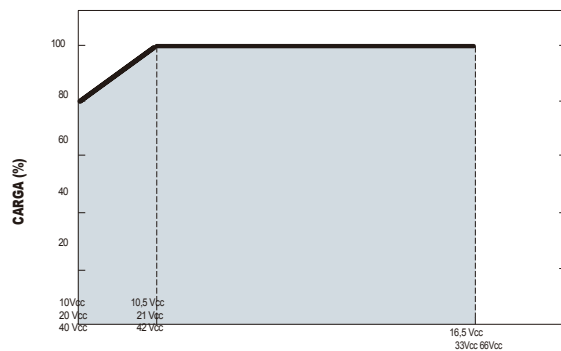
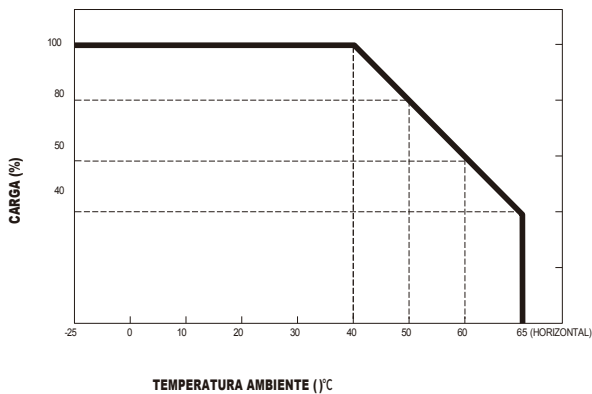
ESPECIFICACIÓN

MODELO NO.		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 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 a 60Hz± 0.1Hz 50/60Hz seleccionable por DIP S.W					Ajuste por defecto a 50Hz± 0.1Hz 50/60Hz seleccionable por DIP S.W					
	FORMA DE ONDA		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~ 16.5Vcc	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 AHORRO	Desactivado por defecto, ≤ 1.2W~ 1.5W por modelos @ auto detec La carga de salida AC≤ 10W se cambiará a modo ahorro										
	CONSUMO DE CORRIENTE EN MODO APAGADO		≤1 mA										
	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± 0.3Vdc	22± 0.5Vcc	44 1Vcc±	11± 0.3Vdc	22± 0.5Vcc	44 1Vcc±				
			APAGADO	10± 0.3Vdc	20± 0.5Vcc	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±				
		ALARMA	ALARMA	15.5± 0.3Vdc	31± 0.5Vcc	62 1Vdc±	15.5± 0.3Vdc	31± 0.5Vcc	62 1Vdc±				
			APAGADO	16.5± 0.3Vdc	33± 0.5Vcc	66 1Vdc±	16.5± 0.3Vcc	33± 0.5Vcc	66 1Vcc±				
			REINICIO	15± 0.3Vdc	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 tensión o/p, reencendido para recuperar									
		SOBRECARGA (Tip.)		105~ 115% de carga durante 180 seg., 115%~ 150% de carga durante 10 seg. Tipo de protección : Desconexión 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")								
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./ciclo, 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)										
SEGURIDAD Y CEM (Nota.4)	TENSIÓN SOPORTADA		DC I/P - AC O/P:3.0KVac AC O/P - FG:1.5KVac										
	EMISIÓN EMC	Parámetro	Norma					Nivel de prueba / Nota					
		Radiación	FCC sólo para 112,124,148(excepto para Tipo-UN) BS EN/EN55032(CISPR32) sólo para 212,224,248(se espera para Tipo-UN)					Clase A					
			BS EN/EN61000-32					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					
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 debe volver a confirmar que todo el sistema cumple las directivas de CEM. 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								
	TIPO-US	TIPO-GFCI	TIPO-UN	TIPO-EU	TIPO-CN	TIPO-UK	TIPO-AU	TIPO-UN
	En stock	Por pedido	En stock	En stock	En stock	Por encargo	A petición	En stock
País	EE.UU.	USA	UNIVERSAL	EUROPA	CHINA	REINO UNIDO	AUSTRALIA	UNIVERSAL
Certificado			Ninguno					

CURVA DE REDUCCIÓN

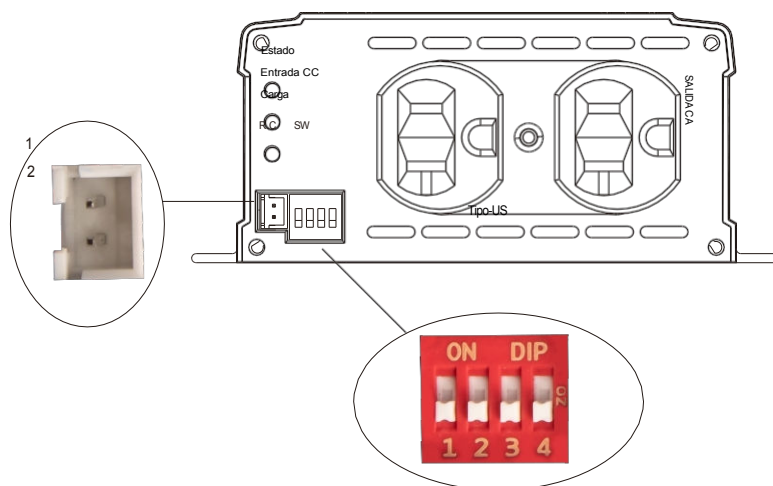


Control remoto ON-OFF

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 tensión y frecuencia de salida son 110Vac/60Hz o 230Vac/50Hz, los usuarios pueden ajustar la tensión y la frecuencia, a través del interruptor DIP de 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
Trabajo normal:

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

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

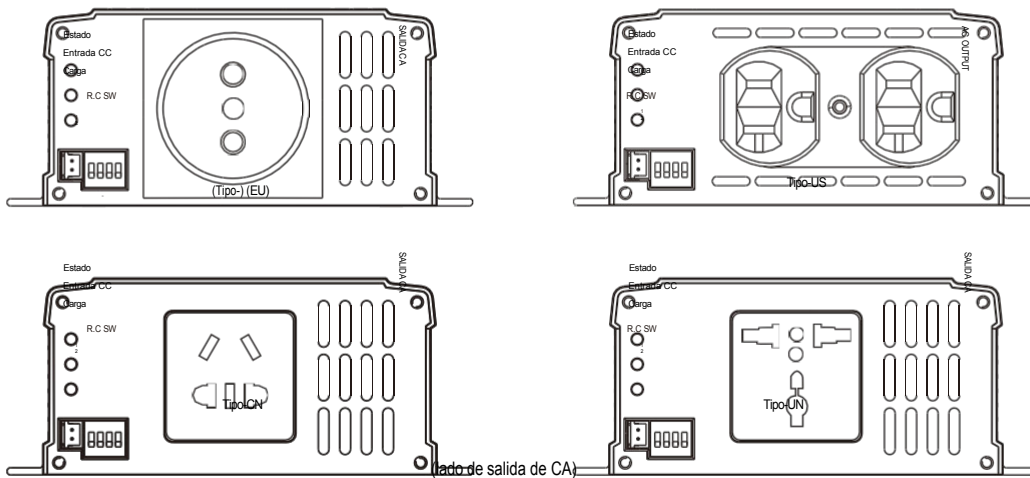
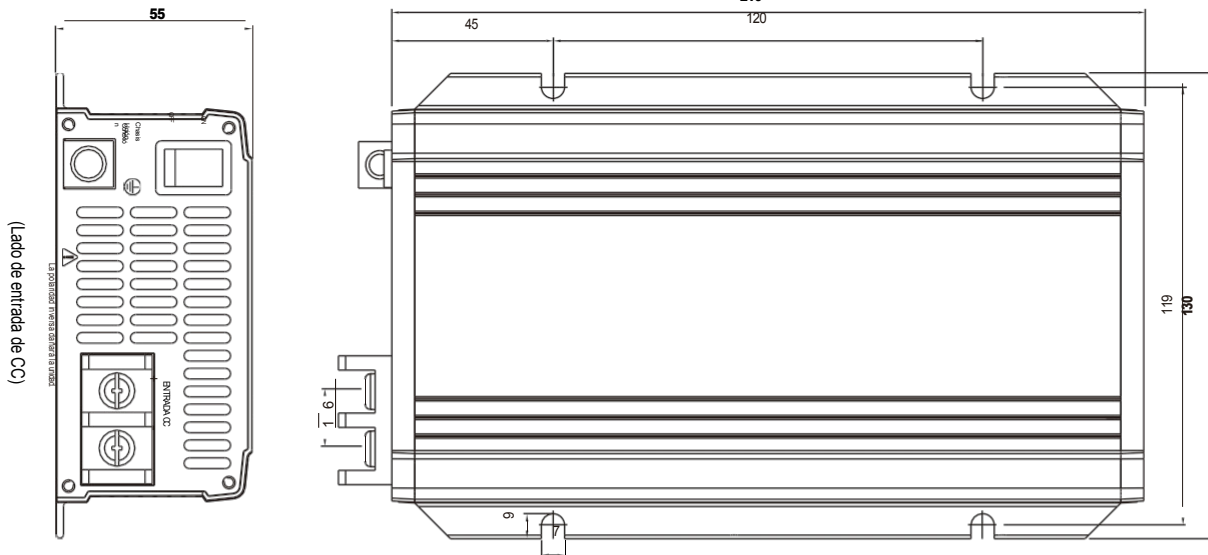
Estado anormal :

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



ESPECIFICACIÓN MECÁNICA

Unidad:mm

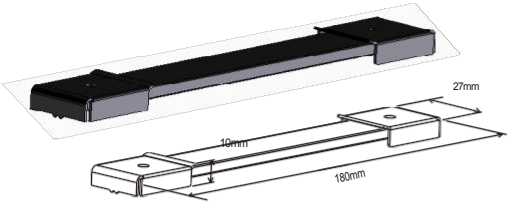


Conector R.C : JST B-XH o equivalente

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		

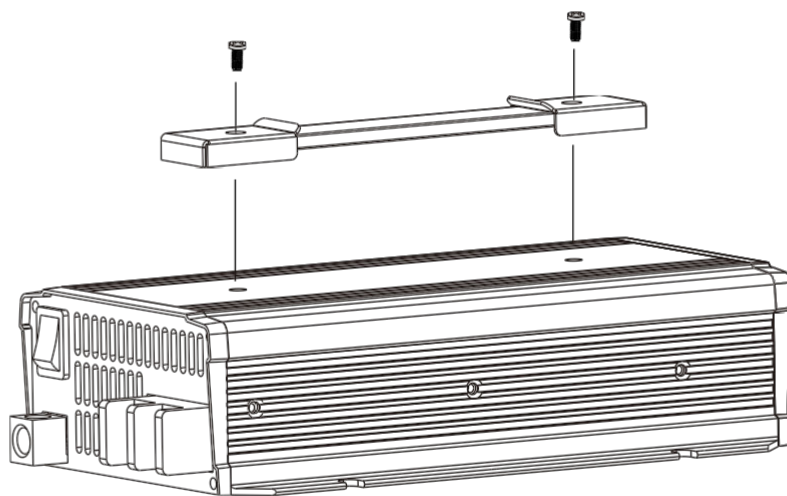
Lista de accesorios

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

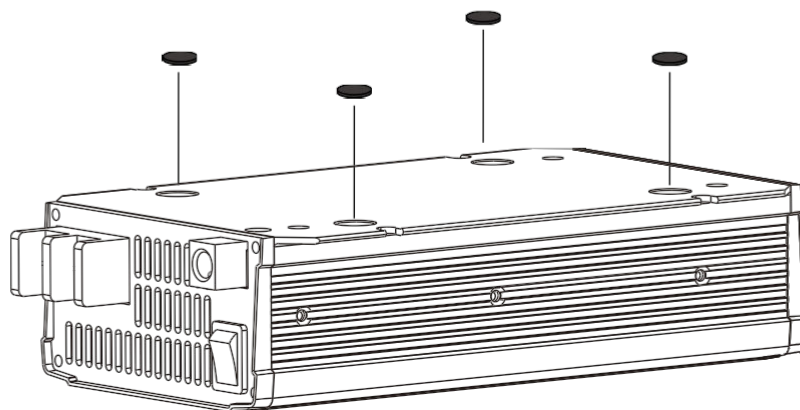
Nº de pedido MW	Artículo		Cantidad
Asa de transporte DS	1	Asa 	1
	2	Almohadilla de pie 	4
	3	Tomillo 	2

1 Asa

M4*2



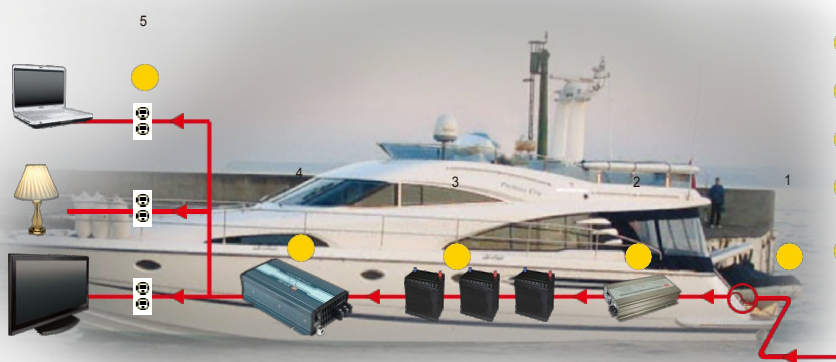
2 Almohadilla de pie



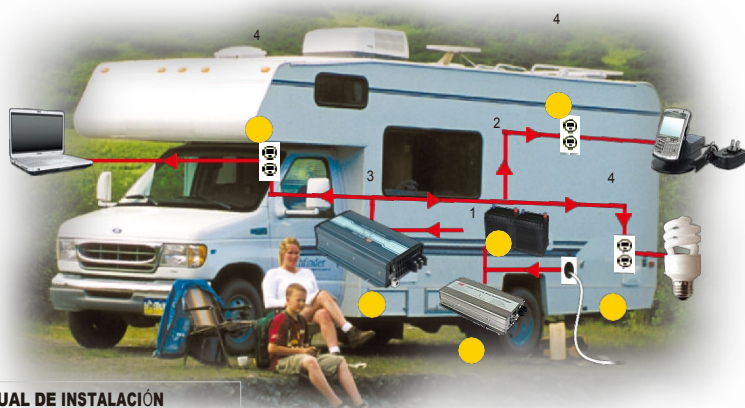
APLICACIÓN TÍPICA



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



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



- 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.