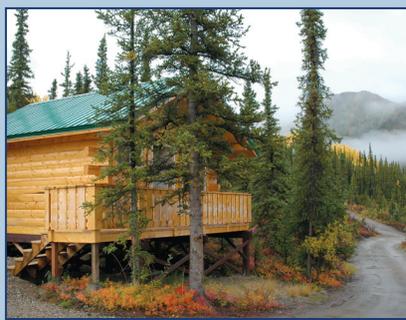




MAGNUM
ENERGY



Catálogo internacional de productos y accesorios



The Powerful Difference



Tabla de contenidos

	Sobre Magnum	1
	Productos Magnum y energías renovables	2
	Productos Magnum y aplicaciones marinas	3
	Productos Magnum y aplicaciones para caravanas	4
	Comparación de funciones inversor/cargador	5
Inversores/Cargadores .. 6	Equipos de sistema de interconexión..... 18	Accesorios.....27
Inversor/Cargador Serie MM-E..... 6	Mini Panel Magnum MMP***-E..... 18	Kit de monitor de la batería (ME-BMK) 27
Inversor/Cargador Serie MMS-E..... 8	Panel Magnum MPSTL-PE 19	Módulo de arranque de generador automático (ME-AGS)..... 28
Inversor/Cargador Serie MS-E..... 10	Configuraciones del MPSTL-PE..... 20	MagWeb: Kit de monitorización de red..... 30
Inversor/Cargador Serie MS-AEJ..... 12	Panel Magnum MPSTH-PE..... 21	Control remoto ME-RC 32
Inversor/Cargador Serie MS-PE..... 14	Configuraciones del MPSTH-PE..... 22	Control remoto ME-ARC..... 32
Inversor/Cargador Serie RD-E 16	Panel Magnum MPDTH-PE 23	Control remoto MM-RC 33
	Configuraciones del MPDTH-PE..... 24	Bisel del control remoto ME-RC-BZ 33
	Accesorios del panel Magnum.. 25	Router – ME-RTR..... 33
	<i>Placa posterior para MMP-E</i> 25	
	<i>Placa posterior sencilla</i> 25	
	<i>Placa posterior doble</i> 25	
	<i>Disyuntor - CC, de montaje posterior</i> 26	
	<i>Disyuntor - CC, de alta capacidad</i> 26	
	<i>Serie MPX-PE</i> 26	

Sobre Magnum



Diseñado, construido y montado en los EE.UU..

Magnum Energy es un fabricante líder de cargadores/inversores de primera calidad para aplicaciones móviles, caravanas, náuticas, independientes de la red (off-grid) y de respaldo (back-up). Con más de 150 años de experiencia combinados en el diseño y la fabricación de inversores, Magnum Energy ha incorporado nuevas técnicas de diseño y fabricación para construir algunos de los más confiables, avanzados y rentables inversores/cargadores y accesorios de la industria.

Todos nuestros productos se fabrican en nuestra sede de más de 2.300 metros cuadrados en Everett, Washington, EE.UU. Enviados a todo el mundo, nuestros productos utilizan componentes de la más alta calidad para responder a las condiciones extremas de múltiples climas.

Ofrecemos modelos desde nuestra serie de nivel básico de 900 vatios Serie MMS-E, a nuestra robusta serie de 4300 vatios Serie MS-E, hasta la nueva Serie MS-PE con una salida hasta

de 17.200 vatios. Muchos de nuestros inversores/cargadores se comercializan en las opciones de 12, 24 y 48 voltios. Busque nuestro diseño del cargador de baterías de vanguardia, que utiliza técnicas de corrección de factor de potencia, una innovación pionera en nuestras plataformas, tanto de onda sinusoidal como de onda sinusoidal modificada.

Consulte nuestros catálogos de productos Magnum de energía móvil y energía renovable para 120 VCA/ 60 Hz.



Productos Magnum y energías renovables

Para energía confiable independientemente de la conectividad a la red, los inversores/cargadores Magnum, el equipo de sistema de interconexión, y los accesorios son una base sólida para construir un sistema de respaldo o de energía independiente de la red. Con los modelos disponibles en configuraciones de 12, 24 y 48 voltios, potencias de salida de 900 a 4300 VA y sistemas de hasta 17.200 VA usted estará seguro de encontrar los componentes adecuados a su necesidad.

Diagrama de energía independiente de la red

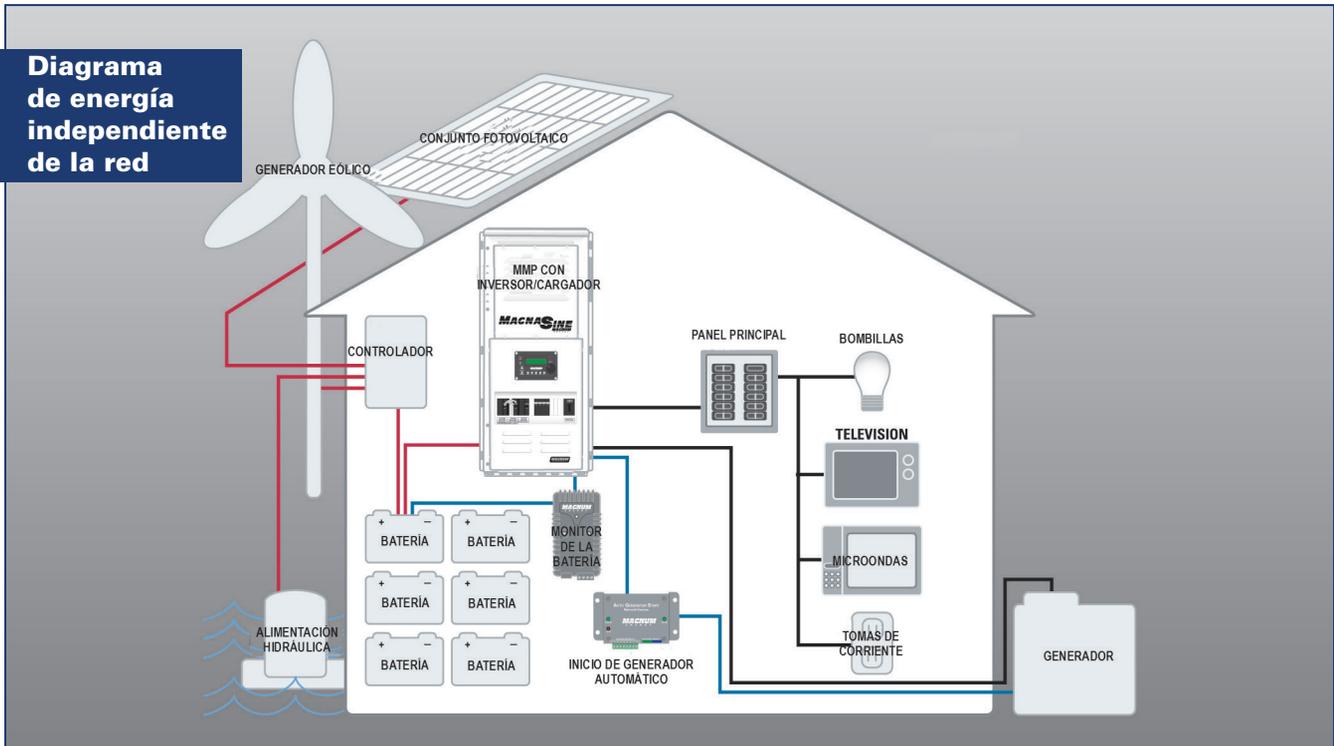
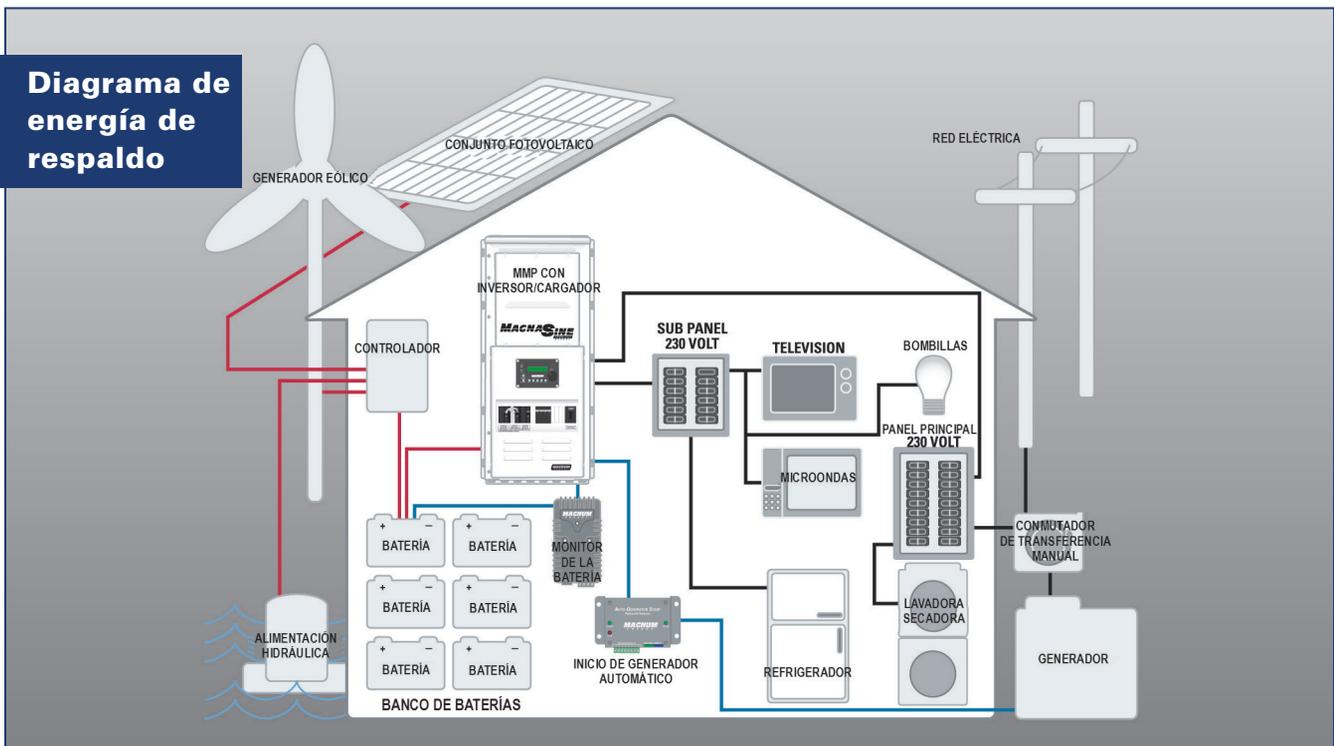


Diagrama de energía de respaldo

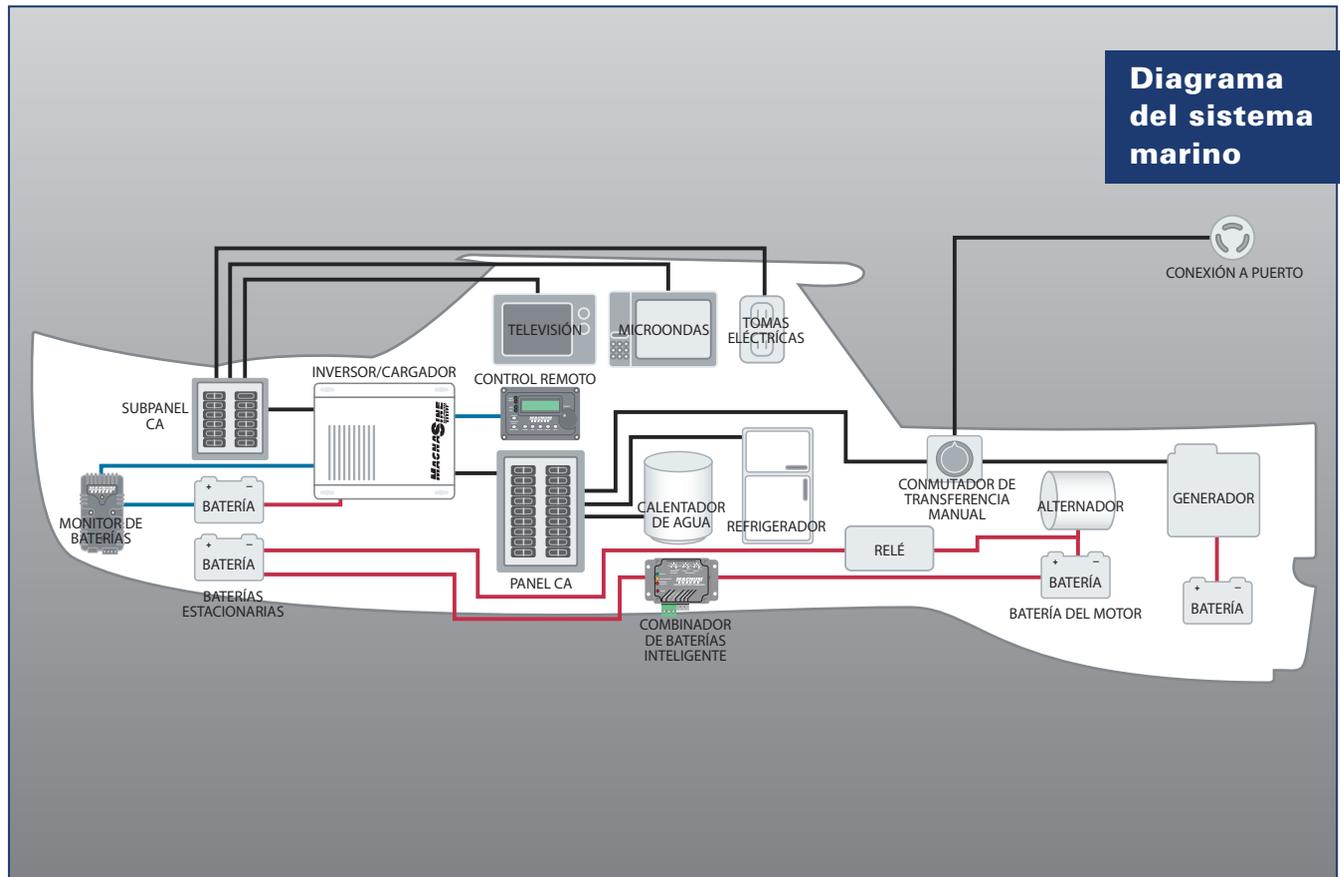


Productos Magnum y aplicaciones marinas

Cuando se encuentra en el agua el sistema debe de funcionar. Con un inversor/cargador Magnum, no solo se puede estar tranquilo sabiendo que todo funcionará como se especifica, además nuestros inversores/cargadores son muy fáciles de instalar.

Ofrecemos modelos tanto de onda sinusoidal como de onda sinusoidal modificada, de modo que usted puede elegir justo lo que necesita y no tiene que gastar dinero en características que usted no necesita.

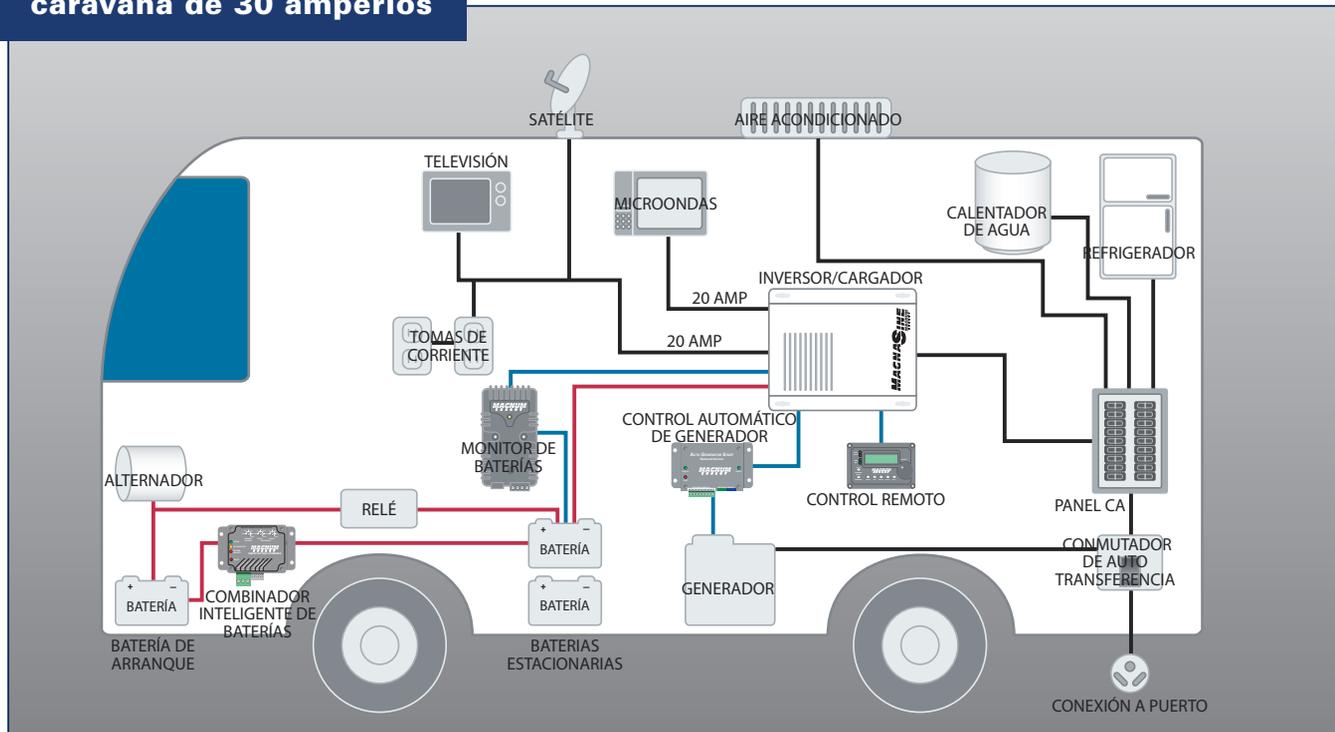
Desde la serie MS-E que alimentará su televisor de plasma, hasta la serie MM-E que proporciona una solución rentable para las necesidades de energía más pequeñas, Magnum Energy lo tiene cubierto.



Productos Magnum y aplicaciones para caravanas

Viaje con la tranquilidad de saber que un inversor/cargador Magnum Energy está en el centro de su sistema de energía de su caravana. Con cargadores eficientes y estructuras ligeras, los inversores/cargadores Magnum están diseñados teniendo en mente el sistema de una caravana. Permanecerá en la carretera y en movimiento con un inversor/cargador Magnum.

Diagrama del sistema de caravana de 30 amperios



Comparación de funciones inversor/cargador

Clave ✓ de serie en todos los modelos O disponible en algunos modelos M tal vez, pregunte a su distribuidor

Comparación de funciones	Inversores/Cargadores comparables	Inversores/Cargadores Magnum
Cargador con factor de potencia corregido (PFC)		✓
Carga de batería muerta	M	✓
Opción AGS con temperatura y voltios	M	✓
Compatibilidad con la red	O	✓
Relé de transferencia de 60 Amp (entradas/salidas duales de 30 Amp)		O
Peso más ligero (hasta un 20% más ligero)		✓
Línea de transferencia de sincronización (transferencia más rápida)		✓
Entrada dual/salida dual		O
Disyuntores de derivación nominal de salida (Opc.)	O	✓
Plataforma estándar (2k - 4,4k)	O	✓
Tecnología puente H	M	✓
Diseño modular de fácil mantenimiento		✓
Base de aluminio fundido (mejor refrigeración)		✓
Montaje en mampara	M	✓
Montaje sobre estante y bajo estante		✓
Cargador de cinco etapas (masiva, absorción, flotante, de compensación, Battery Saver™)	Tres etapas	✓
Sensor de temperatura de la batería incluido	M	✓
Comparación mecánica y de funcionamiento		
Reinicio automático de fallo por batería baja	✓	✓
Regulación de voltaje de salida a la carga nominal de 12 VCD		230 ± 5% VCA
Entrada de amperios CA a carga nominal (cargador de 100 Amp)	23 ACA	14 ACA
Herramientas exclusivas de diagnóstico	✓ (indicadores LED solamente)	✓ (pantalla LCD)
Método de montaje provisto para sensor de temperatura	✓ (terminal de anillo)	✓ (terminal de anillo)
Clasificación de temperatura del cargador en tasa de carga completa	25 °C	40 °C (Series ME)
Clasificación de temperatura del inversor a potencia nominal	25 °C	45 °C (Series ME)
Construcción del chasis	Acero 0,060	Aluminio fundido/lámina
Revestimiento del chasis (recubrimiento con pintura electrostática)	M	✓
Construcción interna limpia (herraje mínimo)	M	✓
Cableado fácil de punto a punto	M	✓
Diseño modular para facilitar el mantenimiento	M	✓
Conectores de baja tensión con baño de oro para baja corrosión	M	✓
Herrajes usados externo/interno (acero inoxidable)	O	✓
Herraje de conexión de la batería (acero inoxidable)	O	✓
Conexiones de cableado de CA (la mayoría de modelos)	Cables libres	Bloques de terminales
Acceso al compartimento de cableado de CA	Bueno	Excelente
Características del control remoto opcional ME-RC o ME-ARC		
	Controles remoto comparables	Controles remoto de Magnum
Pantalla LCD de dos líneas	O	✓
Control remoto "One Spin"™ (un giro), fácil de manejar		✓
Velocidad de carga ajustable	O	✓
Corte por batería baja ajustable	O	✓
Botones ON/OFF exclusivo para inversor y cargador	M	✓
Tipo de batería plomo ácido, AGM, AGM2, Gel y personalizada	M	✓



Inversor/cargador Serie MM-E de onda sinusoidal modificada

NÚMEROS DE MODELO

- MM1012E
- MM1324E

DISPONIBLE PARA

- Sistemas de alimentación de energía renovable independiente de la red de alimentación (off-grid) de respaldo (back-up)
- Sistemas náuticos
- Sistemas para caravana
- Sistemas para camiones

ACCESORIOS DISPONIBLES

	Página
Kit de monitor de la batería	27
ME-AGS.....	28
Control remoto ME-RC	32
Control remoto ME-ARC	32
Control remoto MM-RC.....	33

Magnum Energy ofrece ahora inversores/cargadores de la Serie MM-E para instalaciones de 230 VCA/50 Hz. El Serie MM-E viene con todas las características que usted espera de un producto Magnum, incluyendo:

Cargador con factor de potencia corregido (PFC): Nuestro cargador PFC está integrado en todos nuestros cargadores/inversores. Este utiliza menos energía de un generador que un cargador estándar, usa un 25% a 30% menos energía que los cargadores CA estándar.

Sensor de temperatura de la batería: El sensor de temperatura de la batería estándar monitorea temperaturas de 0 °C a 50 °C.

Interruptores apropiados: Todos los modelos traen un interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) montado en el inversor con indicador LED, fácil de leer.

Características

Diseño atractivo: La caja moderna, de plástico ABS, junto con la base de aluminio fundido, combinan forma con función, creando una unidad atractiva, que usa su base como un disipador de calor para un funcionamiento superior en altas temperaturas.

Refrigerado por ventilador: La serie MM-E utiliza un ventilador para enfriar el equipo lo que permite que la unidad funcione bien en espacios reducidos. Si el inversor excede sus límites de temperatura, se apagará automáticamente y reiniciará cuando se enfríe.

Montaje versátil: Monte la Serie MM-E en un estante, pared, o incluso boca abajo.

Protección de la batería y el inversor: La serie MM-E protege sus baterías y a sí mismo mediante protecciones de tensión de batería alta y baja, sobrecarga de corriente e interruptor automático.

Especificaciones del inversor/cargador Serie MM-E

	MM1012E	MM1324E
Especificaciones del inversor		
Rango de voltaje de entrada de la batería	9 a 16 VCC	18 a 32 VCC
Tensión nominal de salida de CA	230 ± 5% VCA	230 ± 5% VCA
Frecuencia y precisión de salida	50 Hz ± 0,4 Hz	50 Hz ± 0,4 Hz
Corriente pico 1 ms (amperios CA)	21	42
Corriente pico de 100 ms (amperios CA)	11	14
Energía pico de 5 segundos (vatios reales)	1750	2600
Energía pico de 30 segundos (vatios reales)	1600	2100
Energía pico de 5 min (vatios reales)	1350	1850
Energía pico de 30 min (vatios reales)	1180	1650
Energía de salida continua a 25 °C	1000 VA	1300 VA
Corriente continua de entrada máxima	133 ACC	87 ACC
Rendimiento del inversor (pico)	87%	87%
Tiempo de transferencia	~ 20 ms	~ 20 ms
Modo de búsqueda (típico)	<6 vatios	<8 vatios
Sin carga (salida 230 VCA, típica)	16 vatios	18 vatios
Forma de onda	Onda sinusoidal modificada	
Especificaciones del cargador		
Salida continua a 25 °C	50 A	40 A
Eficiencia del cargador (pico)	84%	83%
Factor de potencia	>0,95	>0,95
Corriente de entrada a la salida nominal (amperios de corriente alterna)	3,5	5,5
Características generales y capacidades		
Capacidad de transferencia del relé	20 ACA	
Capacidad de carga de cinco etapas	Masiva, absorción, flotante, equalización (requiere control remoto) y Battery Saver™	
Compensación de temperatura de la batería	Sí; 4,6 m (15 pies) sensor de temperatura de la batería estándar	
Refrigeración interna	De 0 a 1,7 m³/min (59 cfm) de velocidad variable	
Protección contra sobrecargas	Sí, con dos circuitos superpuestos	
Protección contra sobrecalentamiento	Sí, en el transformador, MOSFETS y batería	
Revestimiento protector sobre los PCB para protección anticorrosiva	Sí	
Chasis y cubierta con pintura electrostática para protección contra la corrosión	Sí	
Soportes de acero inoxidable para la protección contra la corrosión	Sí	
Disyuntor automático de salida	7 ACA	15 ACA
Disyuntor de circuito de entrada	8 ACA	20 ACA
Certificación	Ninguna	
Garantía	Dos años	
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a 140 °F)	
Temperatura de no funcionamiento	-40 °C o +70 °C (-40 °F o 158 °F)	
Humedad de funcionamiento	0% a 95% de humedad relativa sin condensación	
Especificaciones físicas		
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	42 cm x 21 cm x 12 cm (16,6 pulg x 8,4 pulg x 4,7 pulg)	
Montaje	Repisa (arriba o de abajo hacia arriba) o en la pared	
Peso	10,4 kg (23 libras)	
Peso del envío	10,9 kg (24 libras)	
Altura máxima de funcionamiento	4570 m (15.000 pies)	
Construcción	Parte superior de plástico ABS e inferior de aluminio fundido	

Especificaciones probadas a 25 °C, sujetas a cambios sin previo aviso.



El inversor/cargador serie MMS-E de onda sinusoidal pura

NÚMEROS DE MODELO

- MMS912E

DISPONIBLE PARA

- Sistemas de alimentación de energía renovable independiente de la red de alimentación (off-grid) de respaldo (back-up)
- Sistemas náuticos
- Sistemas para caravana
- Sistemas para camiones

ACCESORIOS DISPONIBLES

	Página
Kit de monitor de la batería	27
ME-AGS.....	28
Control remoto ME-RC	32
Control remoto ME-ARC	32
Control remoto MM-RC.....	33

El inversor/cargador Serie MMS-E es un inversor de onda sinusoidal pura que proporciona una solución rentable para las personas con necesidades de energía más pequeñas en las aplicaciones móviles. Versátil, fácil de usar y ligero, el Serie E-MMS proporciona una base fiable para su sistema energético.

Cargador con factor de potencia corregido (PFC): Nuestro cargador PFC está integrado en todos nuestros cargadores/inversores. Este utiliza menos energía de un generador que un cargador estándar, usa un 25% a 30% menos energía que los cargadores CA estándar.

Seguro y confiable: La Serie MMS-E cumple con los estrictos requisitos del certificado CE.

Diseño atractivo: La caja moderna, de plástico ABS, junto con la base de aluminio fundido, combinan forma con función, creando una unidad atractiva, que usa su base como un disipador de calor para un funcionamiento superior en altas temperaturas.

Características

Relé de transferencia estándar:

El relé de 20 amperios de transferencia estándar pasará la alimentación de CA a través del inversor cuando se usa alimentación de conexión a puerto o del generador.

Protección por batería baja/alta: Si el voltaje de la batería llega alcanza por debajo de 10 VCC o por encima de 17 VCC, el Serie MMS-E se apagará automáticamente.

Montaje versátil: Monte el Serie MM-E en un estante, pared, o incluso boca abajo.

Refrigerado por ventilador: El serie MM-E es enfriado por ventilador, lo que permite que la unidad funcione bien en espacios reducidos. Si el inversor excede sus límites de temperatura, se apagará automáticamente y reiniciará cuando se enfríe.

Limitador de corriente de protección: El Serie MMS-E se apagará automáticamente si se excedió en su potencia de salida o se detecta un cortocircuito en el cableado, previniendo la unidad de daños costosos.

Interruptores apropiados: Todos los modelos traen un interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) montado en el inversor con indicador LED, fácil de leer.

Disyuntores de protección de circuitos: Este modelo viene con disyuntores de entrada y salida automáticos para facilitar la instalación.

Sensor de temperatura de la batería: El sensor de temperatura de la batería estándar monitorea temperaturas de 0 °C a 50 °C.

Compre con facilidad: La Serie MMS-E cuenta con el respaldo de una garantía de dos años (24 meses) sobre las partes y la mano de obra.

Especificaciones del Serie MMS-E

	MMS912E
Especificaciones del inversor	
Voltaje de entrada de la batería	10 a 17 VCC
Tensión nominal de salida de CA	230 ± 5% VCA
Frecuencia y precisión de salida	50 Hz ± 0,1 Hz
Distorsión armónica total (THD, Total Harmonic Distortion)	<5%
Corriente pico 1 ms (amperios CA)	30
Corriente pico de 100 ms (amperios CA)	7,5
Energía pico de 5 segundos (vatios reales)	1600
Energía pico de 30 segundos (vatios reales)	1250
Energía pico de 5 min (vatios reales)	1200
Energía pico de 30 min (vatios reales)	1100
Energía de salida continua a 25 °C	900 VA
Corriente continua de entrada máxima	120 ACC
Rendimiento del inversor (pico)	87%
Tiempo de transferencia	~ 20 ms
Modo de búsqueda (típico)	5W
Sin carga (salida 230 VCA, típica)	19 vatios a 12,6V
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Especificaciones del cargador	
Salida continua a 25 °C	40 ACC
Eficiencia del cargador (pico)	80%
Factor de potencia	>0,95
Corriente de entrada a la salida nominal (amperios de corriente alterna)	3
Características generales y capacidades	
Capacidad de transferencia del relé	20 ACA (corriente de entrada para la carga y de paso a través)
Compensación de temperatura de la batería	Sí; 4,6 m (15 pies) sensor de temperatura de la batería estándar
Refrigeración interna	De 0 a 1,7 m ³ /min (59 cfm) de velocidad variable
Protección contra sobrecargas	Sí, con dos circuitos superpuestos
Protección contra sobrecalentamiento	Sí, en el transformador, y MOSFETS
On/Off con indicador de estado	Sí, montado en la parte frontal y de fácil acceso
Corte por batería baja	10 VCC, ajustable con el control remoto ME-RC
Salida de CA	Cableado
Entrada de CA	Cableado
Disyuntor automático de salida	7 A conmutable
Disyuntor de circuito de entrada	8 ACA
Certificación	Certificado CE
Garantía	Dos años
Especificaciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a 140 °F)
Temperatura de no funcionamiento	-40 °C o +70 °C (-40 °F o 158 °F)
Humedad de funcionamiento	0% a 95% de humedad relativa sin condensación
Especificaciones físicas	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	42 cm x 21 cm x 12 cm (16,6 pulg x 8,4 pulg x 4,7 pulg)
Montaje	Repisa (arriba o de abajo hacia arriba) o en la pared (conductos de ventilación hacia arriba)
Peso	10,4 kg (23 libras)
Peso del envío	11,8 kg (26 libras)
Altura máxima de funcionamiento	4570 m (15.000 pies)
Construcción	Parte superior de plástico ABS e inferior de aluminio fundido

Especificaciones probadas a 25 °C, sujetas a cambios sin previo aviso.



El inversor/cargador serie MS-E de onda sinusoidal pura

NÚMEROS DE MODELO

- MS1512E
- MS2712E

DISPONIBLE PARA

- Sistemas de alimentación de energía renovable independiente de la red de alimentación de respaldo
- Sistemas náuticos
- Sistemas para caravana
- Sistemas para camiones

ACCESORIOS DISPONIBLES

	Página
MMP-E	18
Kit de monitor de la batería	27
ME-AGS.....	28
MagWeb	30
Control remoto ME-RC	32
Control remoto ME-ARC	32

Magnum Energy ofrece ahora inversores/cargadores de la Serie MS-E para instalaciones de 230 VCA/50 Hz. El Serie MS-E viene con todas las características que usted ha llegado a esperar de un producto Magnum, incluyendo:

Cargador con factor de potencia corregido (PFC): Nuestro cargador PFC está integrado en todos nuestros cargadores/inversores. Este utiliza menos energía de un generador que un cargador estándar, usa un 25% a 30% menos energía que los cargadores CA estándar.

Seguro y confiable: La Serie MMS-E cumple con los estrictos requisitos CE, asegurando que el inversor/cargador sea seguro y confiable.

Fácil de instalar: Instale el Serie MS-E en cuatro sencillos pasos: solo tiene que conectar la salida del inversor a sus circuitos de distribución o panel eléctrico; conecte su entrada de energía de red, al bloque de terminales de fácil alcance del inversor; conecte las baterías y a continuación, enciéndalo.

Características

Onda sinusoidal pura: Alimente sus televisores, equipos de música, pantallas de plasma y otros aparatos electrónicos sensibles, sin preocupaciones. El inversor de onda sinusoidal pura y el cargador con factor de potencia corregida proporcionan alimentación del inversor confiable, limpia con baja distorsión armónica total (THD) de menos del 5%.

Opciones: El Serie MS-E viene en configuraciones de 12 y voltios, lo que le permite elegir el modelo que sea adecuado para usted.

Montaje versátil: Monte el Serie MS-E en un estante, pared, o incluso boca abajo.

Peso ligero: El peso ligero de la base de aluminio y de la cubierta, también proporcionan reducción de ruido y resistencia a la corrosión.

Puertos múltiples: El Serie MS-E ofrece varios puertos, incluyendo un puerto de comunicación RS485 para la expansión de la red, y un puerto remoto.

Diseño de fácil acceso: La cubierta de acceso de CA extra grande, con bloque de terminal de tornillo y bornes de conexión CC a 360° con tapas, hacen de este inversor más accesible cuando más se necesita.

Interruptores apropiados: Todos los modelos MS-E traen un interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) montado en el inversor con indicador LED, fácil de leer.

Compre con facilidad: La Serie MS-E cuenta con el respaldo de una garantía limitada de dos años (24 meses).

Especificaciones del Serie MS-E

	MS1512E	MS2712E
Especificaciones del inversor		
Rango de voltaje de entrada de la batería	9 a 17 VCC	9 a 17 VCC
Tensión nominal de salida de CA	230 VCA ± 5%	230 VCA ± 5%
Frecuencia y precisión de salida	50 Hz ± 0,4 Hz	50 Hz ± 0,4 Hz
Distorsión armónica total (THD, Total Harmonic Distortion)	<5%	<5%
Corriente pico 1 ms (amperios CA)	40	45
Corriente pico de 100 ms (amperios CA)	15	21
Energía pico de 5 segundos (vatios reales)	3100	4100
Energía pico de 30 segundos (vatios reales)	2800	3750
Energía pico de 5 min (vatios reales)	2200	3600
Energía pico de 30 min (vatios reales)	1800	3500
Energía de salida continua a 25 °C	1500 VA	2700 VA
Corriente continua de entrada máxima	200 ACC	360 ACC
Rendimiento del inversor (pico)	89%	86%
Tiempo de transferencia	~ 20 ms	~ 20 ms
Modo de búsqueda (típico)	8 vatios	9 vatios
Sin carga (salida 230 VCA, típica)	20 vatios	34 vatios
Forma de onda	Onda sinusoidal pura	Onda sinusoidal pura
Especificaciones del cargador		
Salida continua a 25 °C	75 ACC	125 ACC
Eficiencia del cargador (pico)	86%	83%
Factor de potencia	>0,95	>0,95
Corriente de entrada a la salida nominal (amperios de corriente alterna)	4,5	8,5
Características generales y capacidades		
Capacidad de transferencia del relé	30 amperios de corriente alterna	
Capacidad de carga de cinco etapas	Masiva, absorción, flotante, equalización (requiere control remoto) y Battery Saver™	
Compensación de temperatura de la batería	Sí; 4,6 m (15 pies) sensor de temperatura de la batería estándar	
Refrigeración interna	0 a 3,4 m³/min (120 pies cúbicos por minuto) de velocidad variable utilizando dos ventiladores de CC de 92 mm sin escobillas	
Protección contra sobrecargas	Sí, con dos circuitos superpuestos	
Protección contra sobrecalentamiento	Sí, en el transformador, MOSFETS y batería	
El revestimiento protector sobre los PCB para protección anticorrosiva	Sí	
Chasis y cubierta con pintura electrostática para protección contra la corrosión	Sí	
Soportes de acero inoxidable para la protección contra la corrosión	Sí	
Certificación	CE	
Garantía	Dos años	
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a 140 °F)	
Temperatura de no funcionamiento	-40 °C o +70 °C (-40 °F o 158 °F)	
Humedad de funcionamiento	0% a 95% de humedad relativa sin condensación	
Especificaciones físicas		
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	34,9 cm x 32,1 cm x 20,3 cm (13,75 pulg x 12,65 pulg x 8,0 pulg)	
Montaje	Repisa (arriba o de abajo hacia arriba) o en la pared	
Peso	19,1 kg (42 libras)	23,6 kg (52 libras)
Peso del envío	22,7 kg (50 libras)	27,2 kg (60 libras)
Altura máxima de funcionamiento	4570 m (15.000 pies)	

Especificaciones probadas a 25 °C, sujetas a cambios sin previo aviso.



El inversor/cargador serie MS-AEJ de onda sinusoidal pura

NÚMEROS DE MODELO

- MS3748AEJ

DISPONIBLE PARA

- Sistemas de alimentación de energía renovable independiente de la red de alimentación de respaldo
- Sistemas náuticos
- Sistemas para caravana
- Sistemas para camiones

ACCESORIOS DISPONIBLES

	Página
MMP-E	18
Kit de monitor de la batería	27
ME-AGS.....	28
MagWeb	30
Control remoto ME-RC	32
Control remoto ME-ARC	32

Magnum Energy ofrece ahora inversores/cargadores de la Serie MS-AEJ para instalaciones de 120/240 VCA/50 Hz (Jamaica). El Serie MS-AEJ viene con todas las características que usted espera de un producto Magnum, incluyendo:

Cargador con factor de potencia corregido (PFC): Nuestro cargador PFC está integrado en todos nuestros cargadores/inversores. Este utiliza menos energía de un generador que un cargador estándar, usa un 25% a 30% menos energía que los cargadores CA estándar.

Seguro y confiable: La Serie MS-AEJ cumple con los estrictos requisitos de la norma CE, asegurando que el inversor/cargador sea seguro y confiable.

Fácil de instalar: Instale el Serie MS-AEJ en cuatro sencillos pasos: solo tiene que conectar la salida del inversor a sus circuitos de distribución o panel eléctrico; conecte su entrada de energía de red, al bloque de terminales de fácil alcance del inversor; conecte las baterías y, a continuación, enciéndalo.

Características

Onda sinusoidal pura: Alimente sus televisores, equipos de música, pantallas de plasma y otros aparatos electrónicos sensibles, sin preocupaciones. El inversor de onda sinusoidal pura y el cargador con factor de potencia corregida proporcionan alimentación del inversor confiable, limpia con baja distorsión armónica total (THD) de menos del 5%.

Opciones: La Serie MS-AEJ se ofrece en 48 Voltios y 3700VA para poder cubrir todas sus necesidades.

Montaje versátil: Monte la Serie MS-AEJ en un estante, pared, o incluso boca abajo.

Peso ligero: La base de aluminio ligera y la cubiertatambién proporcionan reducción de ruido y resistencia a la corrosión.

Puertos múltiples: El Serie MS-AEJ ofrece varios puertos, incluyendo un puerto de comunicación RS485 para la expansión de la red, y un puerto remoto.

Diseño de fácil acceso: La cubierta de acceso de CA extra grande, con bloque de terminal de tornillo y bornes de conexión CC a 360° con tapas, hacen de este inversor más accesible cuando más se necesita.

Interruptores apropiados: Todos los modelos MS-AEJ traen un interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) montado en el inversor con indicador LED, fácil de leer.

Compre con facilidad: La Serie MS-AEJ cuenta con el respaldo de una garantía limitada de dos años (24 meses).

Especificaciones del Serie MS-AEJ

		MS3748AEJ
Especificaciones del inversor		
Rango de voltaje de entrada de la batería		36 a 67,6 VCC
Tensión nominal de salida de CA		120/240 VCA ± 5%
Frecuencia y precisión de salida		50 Hz ± 0,4 Hz
Distorsión armónica total (THD, Total Harmonic Distortion)		<5%
Corriente pico 1 ms (amperios CA)		70 L-L
Corriente pico de 100 ms (amperios CA)		32 L-L
Energía pico de 5 segundos (vatios reales)		6200
Energía pico de 30 segundos (vatios reales)		6000
Energía pico de 5 min (vatios reales)		5400
Energía pico de 30 min (vatios reales)		4000
Energía de salida continua a 25 °C		3700 VA
Corriente continua de entrada máxima		123 ACC
Rendimiento del inversor (pico)		91%
Tiempo de transferencia		~ 20 ms
Modo de búsqueda (típico)		10 vatios
Sin carga (salida 230 VCA, típica)		22 vatios
Forma de onda		Onda sinusoidal pura
Especificaciones del cargador		
Salida continua a 25 °C		60 ACC
Eficiencia del cargador (pico)		91%
Factor de potencia		>0,95
Corriente de entrada a la salida nominal (amperios de corriente alterna)		16 A a 240 V (8 A por fase)
Características generales y capacidades		
Capacidad de transferencia del relé		30 amps AC por fase
Capacidad de carga de cinco etapas		Masiva, absorción, flotante, ecualización (requiere control remoto) y Battery Saver™
Compensación de temperatura de la batería		Sí; 4,6 m (15 pies) sensor de temperatura de la batería estándar
Refrigeración interna		0 a 3,4 m ³ /min (120 pies cúbicos por minuto) de velocidad variable utilizando dos ventiladores de CC de 92 mm sin escobillas
Protección contra Sobrecargas		Sí, con dos circuitos superpuestos
Protección contra sobrecalentamiento		Sí, en el transformador, MOSFETS y batería
El revestimiento protector sobre los PCB para protección anticorrosiva		Sí
Chasis y cubierta con pintura electrostática para protección contra la corrosión		Sí
Soportes de acero inoxidable para la protección contra la corrosión		Sí
Certificación		CE
Garantía		Dos años
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento		-20 °C a +60 °C (-4 °F a 140 °F)
Temperatura de no funcionamiento		-40 °C o +70 °C (-40 °F o 158 °F)
Humedad de funcionamiento		0% a 95% de humedad relativa sin condensación
Especificaciones físicas		
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)		34,9 cm x 32,1 cm x 20,3 cm (13,75 pulg x 12,65 pulg x 8,0 pulg)
Montaje		Repisa (arriba o de abajo hacia arriba) o en la pared
Peso		25,0 kg (55 libras)
Peso del envío		28,6 kg (63 libras)
Altura máxima de funcionamiento		4570 m (15.000 pies)

Especificaciones probadas a 25 °C, sujetas a cambios sin previo aviso.



El inversor/cargador serie MS-PE de onda sinusoidal pura

NÚMEROS DE MODELO

- MS4124PE
- MS4348PE

DISPONIBLE PARA

- Sistemas de alimentación de energía renovable independiente de la (off-grid) y de alimentación de respaldo (back-up)
- Sistemas náuticos
- Sistemas para caravana
- Sistemas para camiones

ACCESORIOS DISPONIBLES

	Página
MMP-E	18
MPSL-PE	19
MPSH-PE	21
MPDH-PE	23
Kit de monitor de la batería	27
ME-AGS	28
MagWeb	30
Control remoto ME-RC	32
Control remoto ME-ARC	32
ME-RTR	33

El Inversor/Cargador Serie MS-PE 230V de Magnum Energy es un inversor de onda sinusoidal pura diseñado específicamente para las aplicaciones más exigentes de energía renovable. El PE-MS Series es potente y fácil de usar, y lo mejor de todo, rentable.

Apilado en paralelo: Puede conectar en paralelo hasta cuatro inversores/cargadores para conseguir hasta 17,2 kw de potencia a 230V. El enrutador Magnum es necesario para la conexión en paralelo de los Serie MS-PE.

Cargador con factor de potencia corregido (PFC): Nuestro cargador PFC está integrado en todos nuestros inversores/cargadores. Este utiliza menos energía de un generador que un cargador estándar, usa un 25% a 30% menos energía que los cargadores CA estándar.

Seguro y confiable: La serie MS-PE cumple con los estrictos requisitos de la certificación CE.

Características

Onda sinusoidal pura:

Alimente sus televisores, equipos de música, pantallas de plasma y otros aparatos electrónicos sensibles sin preocupaciones. El inversor de onda sinusoidal pura y el cargador con factor de potencia corregida proporcionan alimentación del inversor confiable, limpia con baja distorsión armónica total (THD) de menos del 5%.

Montaje versátil: Monte la Serie MS-PE en una estantería o en la pared.

Peso ligero: El peso ligero de la base de aluminio y de la cubierta, también proporcionan reducción de ruido y resistencia a la corrosión.

Puertos múltiples: El Serie MS-PE ofrece varios puertos, incluyendo un puerto de comunicación RS485 para la expansión de la red, y un puerto remoto.

Diseño de fácil acceso:

La cubierta de acceso de CA extra grande, con bloque de terminal de tornillo y bornes de conexión CC a 360° con tapas, hacen de este inversor más accesible cuando más se necesita.

Interruptores apropiados:

Todos los modelos MS-PE traen un interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) montado en el inversor con indicador LED, fácil de leer.

Compre con facilidad: La Serie MS-PE cuenta con el respaldo de una garantía limitada de dos años (24 meses).

Especificaciones de la Serie MS-PE 230V

	MS4124PE	MS4348PE
Especificaciones del inversor		
Rango de voltaje de entrada de la batería	18 a 34 VCC	36 a 64 VCC
Tensión nominal de salida de CA	230 VCA ± 5%	230 VCA ± 5%
Frecuencia y precisión de salida	50 Hz ± 0,4 Hz	50 Hz ± 0,4 Hz
Distorsión armónica total (THD, Total Harmonic Distortion)	<5%	<5%
Corriente pico 1 ms (amperios CA)	65	75
Corriente pico de 100 ms (amperios CA)	30	37
Energía pico de 5 segundos (vatios reales)	6300	7500
Energía pico de 30 segundos (vatios reales)	5300	7100
Energía pico de 5 min (vatios reales)	4750	6600
Energía pico de 30 min (vatios reales)	4600	5000
Energía de salida continua a 25 °C	4100 VA	4300 VA
Corriente continua de entrada máxima	273 ACC	143 ACC
Rendimiento del inversor (pico)	90%	91%
Tiempo de transferencia	~ 20 ms	~ 20 ms
Modo de búsqueda (típico)	9 vatios	10 vatios
Sin carga (salida 230 VCA, típica)	30 vatios	28 vatios
Forma de onda	Onda sinusoidal pura	
Especificaciones del cargador		
Salida continua a 25 °C	105 ACC	55 ACC
Eficiencia del cargador (pico)	88%	91%
Factor de potencia	>0,95	
Corriente de entrada a la salida nominal (amperios de corriente alterna)	14	16
Características generales y capacidades		
Capacidad de transferencia del relé	30 amperios de corriente alterna	
Capacidad de carga de cinco etapas	Masiva, absorción, flotante, ecualización (requiere control remoto) y Battery Saver™	
Compensación de temperatura de la batería	Sí; 4,6 m (15 pies) sensor de temperatura de la batería estándar	
Refrigeración interna	0 a 3,4 m³/min (120 pies cúbicos por minuto) de velocidad variable utilizando dos ventiladores de CC de 92 mm sin escobillas	
Protección contra Sobrecargas	Sí, con dos circuitos superpuestos	
Protección contra sobrecalentamiento	Sí, en el transformador, MOSFETS y batería	
El revestimiento protector sobre los PCB para protección anticorrosiva	Sí	
Chasis y cubierta con pintura electrostática para protección contra la corrosión	Sí	
Soportes de acero inoxidable para la protección contra la corrosión	Sí	
Certificación	CE	
Garantía	Dos años	
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a 140 °F)	
Temperatura de no funcionamiento	-40 °C o +70 °C (-40 °F o 158 °F)	
Humedad de funcionamiento	0% a 95% de humedad relativa sin condensación	
Especificaciones físicas		
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	34,9 cm x 32,1 cm x 20,3 cm (13,75 pulg x 12,65 pulg x 8,0 pulg)	
Montaje	Repisa (arriba o de abajo hacia arriba) o en la pared	
Peso	25,0 kg (55 libras)	
Peso del envío	28,6 kg (63 libras)	
Altura máxima de funcionamiento	4570 m (15.000 pies)	

Especificaciones probadas a 25 °C, sujetas a cambios sin previo aviso.



El inversor/cargador Serie RD-E de onda sinusoidal modificada

NÚMEROS DE MODELO

- RD2624E
- RD4024E

DISPONIBLE PARA

- Sistemas de alimentación de energía renovable independiente de la red y de alimentación de respaldo
- Sistemas náuticos
- Sistemas para caravana
- Sistemas para camiones

ACCESORIOS DISPONIBLES

	Página
MMP-E	18
Kit de monitor de la batería	27
ME-AGS.....	28
MagWeb	30
Control remoto ME-RC	32
Control remoto ME-ARC	32

El inversor/cargador Serie RD-E para instalaciones de 230 VCA/50 Hz viene con todas las características que usted espera de un producto Magnum, incluyendo:

Cargador con factor de potencia corregido (PFC): Nuestro cargador PFC está integrado en todos nuestros inversores/cargadores. Este utiliza menos energía de un generador que un cargador estándar, usa un 25% a 30% menos energía que los cargadores CA estándar.

Sensor de temperatura de la batería: El sensor de temperatura de la batería estándar monitorea temperaturas de 0 °C a 50 °C.

Interruptores apropiados: Todos los modelos Serie RD-E traen un interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) montado en el inversor con indicador LED, fácil de leer.

Características

Fácil de instalar: Instale la Serie RD-E en cuatro sencillos pasos. Consulte el manual de instalación para obtener instrucciones específicas.

Montaje versátil: Monte la Serie RD-E en una estantería o en la pared.

Puertos múltiples: El Serie RD-E ofrece varios puertos, incluyendo un puerto de comunicación RS485 para la expansión de la red y un puerto remoto.

Diseño de fácil acceso: La cubierta de acceso de CA extra grande, con bloque de terminal de tornillo y bornes de conexión CC a 360° con tapas, hacen de este inversor más fácilmente accesible.

Compre con facilidad: La Serie RD-E cuenta con el respaldo de una garantía limitada de dos años (24 meses).

Especificaciones del inversor/cargador Serie RD-E

	RD2624E	RD4024E
Especificaciones del inversor		
Rango de voltaje de entrada de la batería	18 a 36 VCC	18 a 36 VCC
Tensión nominal de salida de CA	230 ± 5% VCA	230 ± 5% VCA
Frecuencia y precisión de salida	50 Hz ± 0,4 Hz	50 Hz ± 0,4 Hz
Corriente pico 1 ms (amperios CA)	85	100
Corriente pico de 100 ms (amperios CA)	22	40
Energía pico de 5 segundos (vatios reales)	4700	7500
Energía pico de 30 segundos (vatios reales)	4100	6750
Energía pico de 5 min (vatios reales)	3350	6000
Energía pico de 30 min (vatios reales)	2700	5500
Energía de salida continua a 25 °C	2600 VA	4000 VA
Corriente continua de entrada máxima	172 ACC	267 ACC
Rendimiento del inversor (pico)	91%	89%
Tiempo de transferencia	~ 20 ms	~ 20 ms
Modo de búsqueda (típico)	<7 vatios	<8 vatios
Sin carga (salida 230 VCA, típica)	22 vatios	32 vatios
Forma de onda	Onda sinusoidal modificada	
Especificaciones del cargador		
Salida continua a 25 °C	75 A	105 A
Eficiencia del cargador (pico)	87%	85%
Factor de potencia	>0,95	
Corriente de entrada a la salida nominal (amperios de corriente alterna)	11,5	16
Características generales y capacidades		
Capacidad de transferencia del relé	30 ACA	
Capacidad de carga de cinco etapas	Masiva, absorción, flotante, equalización (requiere control remoto) y Battery Saver™	
Compensación de temperatura de la batería	Sí; 4,6 m (15 pies) sensor de temperatura de la batería estándar	
Refrigeración interna	De 0 a 1,7 m ³ /min (120 cfm) de velocidad variable	
Protección contra sobrecargas	Sí, con dos circuitos superpuestos	
Protección contra sobrecalentamiento	Sí, en el transformador, MOSFETS y batería	
El revestimiento protector sobre los PCB para protección anticorrosiva	Sí	
Chasis y cubierta con pintura electrostática para protección contra la corrosión	Sí	
Soportes de acero inoxidable para la protección contra la corrosión	Sí	
Disyuntor automático de salida	NA	
Disyuntor de circuito de entrada	30 ACA	
Certificación	Ninguna	
Garantía	Dos años	
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a 140 °F)	
Temperatura de no funcionamiento	-40 °C o +70 °C (-40 °F o 158 °F)	
Humedad de funcionamiento	0% a 95% de humedad relativa sin condensación	
Especificaciones físicas		
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	34,9 cm x 32,1 cm x 20,3 cm (13,75 pulg x 12,65 pulg x 8,0 pulg)	
Montaje	Repisa (arriba o de abajo hacia arriba) o en la pared	
Peso	19 kg (42 libras)	25 kg (55 libras)
Peso del envío	21,3 kg (47 libras)	27,2 kg (60 libras)
Altura máxima de funcionamiento	4570 m (15.000 pies)	

Especificaciones probadas a 25 °C, sujetas a cambios sin previo aviso.

*** Puede ser 175 o 250, dependiendo de la tensión (24 o 48V) del inversor.

¡El MMP-E, incluidos los productos Magnum instalados se encuentran cubiertos por una garantía de cinco años!



Armario eléctrico de la serie MMP-E



El MMP-E mostrado con inversor (se vende por separado), el control remoto opcional y la placa trasera de soporte.

El MMP-E - Mini Panel Magnum es un panel integrador, fácil de instalar diseñado para trabajar con un Magnum MS-E, MS-PE, RD-E u otro inversor/cargador aunque no sea Magnum.

CARACTERÍSTICAS

- **Ocupa un pequeño espacio:** únicamente 38 cm de ancho x 56 cm de alto x 33 cm de profundidad
- **Diseño que ahorra dinero:** No solo el MMP-E es más barato, adicionalmente viene precableado para una instalación rápida, ahorrando costos de mano de obra
- **Fácil acceso:** Interruptores de montaje frontal y control remoto (opcional)
- **Incluido:** ¿Quiere usar el MMP-E con un inversor/cargador que no sea Magnum? Magnum ofrece un valor añadido opcional al MMP-E que le permite trabajar con otros cargadores/inversores
- **Certificado:** Certificado CE
- **Interruptores de carga CC:** Encajan bien en carril DIN o con interruptores de carga CC en montaje posterior

INCLUYE

- Un disyuntor de CC - 175A o 250A
- Un disyuntor de transferencia de 30A CA
- Un disyuntor de entrada CA de 30A
- Derivación (shunt) de 500A/50mv CC
- Barras colectoras de CC para el positivo y negativo de la batería
- Permite albergar hasta ocho interruptores para carril DIN o de montaje posterior para los mini interruptores de CC opcionales
- Cubierta para el inversor

Referencia	Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Peso del envío
MMP250-30S-E	55,9 cm x 38,1 cm x 33 cm	14,5 kg (32 libras)
MMP175-30S-E	55,9 cm x 38,1 cm x 33 cm	14,5 kg (32 libras)



El MPSL-PE se muestra con un solo inversor (se vende por separado) y una placa posterior opcional.



El MPSL-PE se muestra con dos inversores (se venden por separado), una extensión opcional MPX para acomodar un segundo inversor, una doble placa trasera opcional y un enrutador opcional.

El panel Magnum MPSL-PE, de cabina única y baja capacidad, está diseñado para dar cabida a un máximo de dos inversores.

CARACTERÍSTICAS

- **Ampliable:** Comience con la carcasa y solo un inversor, y en el futuro amplíe con facilidad a dos inversores, utilizando el MPX
- **Fácil instalación:** Todas las conexiones están montadas en la parte frontal, incluyendo los interruptores de CA y CC, y el MPX
- **Ahorro de mano de obra:** El panel se proporciona precableado para una instalación rápida, ahorrando costos de mano de obra
- **Interruptores de carga CC:** Encajan bien en carril DIN o con interruptores de carga CC en montaje posterior
- **Convenientes agujeros ciegos:** Situados en el lateral son compatibles con la mayoría de los reguladores de carga

INCLUYE

- Un disyuntor de CC - 175A o 250A
- Un disyuntor de transferencia de 60A CA
- Derivación (shunt) de 500A/50mv CC
- Protección del cableado de entrada de CA del inversor
- Cubierta del inversor

¡El MPSL-E, incluidos los productos Magnum instalados, se encuentran cubiertos por una garantía de cinco años!

Referencia	Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Peso del envío
MPSL175-PE	68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	22,7 kg (50 libras)
MPSL250-PE	68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	22,7 kg (50 libras)

*** Puede ser 175 o 250, dependiendo del modelo del inversor.

A continuación solo se muestran las configuraciones MPSL250-PE para mayor claridad.

MPSL-250PE (tal como se envía)



El MPSL-PE incluye:

Sistema de Bypass de 60A CA	Derivación de 500A/50mv CC
Disyuntor de entrada de CA del inversor de 30A	Cubierta del inversor
Desconectador de la batería de 250A CC	Soporte del enrutador:

MPSL-250PE (tal como es instalado en campo)



El MPSL-PE incluye:

- Sistema de Bypass de 60A CA
- Entrada de CA del inversor de 30A
- Desconexión de la batería de 250A CC
- Derivación de 500A/50mv CC
- Cubierta del inversor
- Soporte del enrutador:

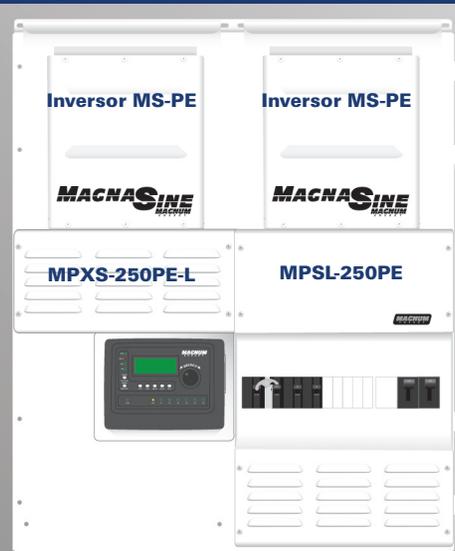
Opciones que se muestran, no incluidas:

- El convertidor MS-PE apilado en paralelo utilizado en esta configuración de un inversor MP-E. Consulte los paneles Serie MMPE para instalaciones de inversores individuales adicionales.
- Placa posterior de montaje - BPS - sencilla

Energía de salida continua a 25 °C

- 4,1 kVA con un MS4124PE
- 4,3 kVA con un MS4348PE

MPSL-250PE con MPXS-250PE-L (como es instalado en campo)



MPSL-PE con MPX-PE incluye:

- Sistema de Bypass de 60A CA
- Entrada de CA del inversor de 30A (x2)
- Desconexión de la batería de 250A CC (x2)
- Derivación de 500A/50mv CC
- Cubierta del inversor (x2)
- Soporte del enrutador:

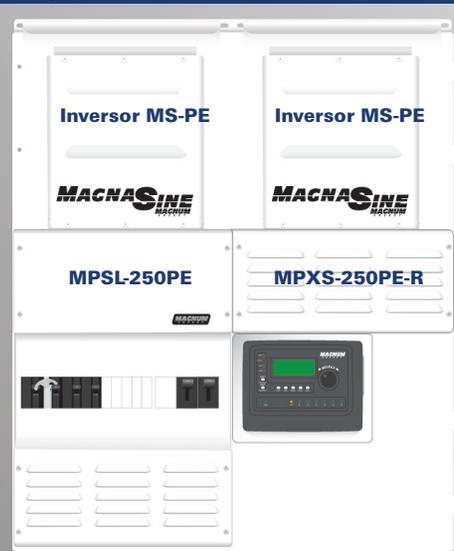
Opciones que se muestran, no incluidas:

- Inversor MS-PE apilado en paralelo (x2)
- Enrutador ME-RTR
- Placa posterior de montaje - BP-D - dual

Energía de salida continua a 25 °C

- 8,2 kVA con dos MS4124PE
- 8,6 kVA con dos MS4348PE

MPSL-250PE con MPXS-250PE-R (como es instalado en campo)



MPSL-PE con MPX-PE incluye:

- Sistema de Bypass de 60A CA
- Entrada de CA del inversor de 30A (x2)
- Desconexión de la batería de 250A CC (x2)
- Derivación de 500A/50mv CC
- Cubierta del inversor (x2)
- Soporte del enrutador:

Opciones que se muestran, no incluidas:

- Inversor MS-PE apilado en paralelo (x2)
- Enrutador ME-RTR
- Placa posterior de montaje - BP-D - dual

Energía de salida continua a 25 °C

- 8,2 kVA con dos MS4124PE
- 8,6 kVA con dos MS4348PE



El MPSH-PE se muestra con tres inversores (se venden por separado), dos extensiones MPX-PE opcionales para adaptarse a los inversores adicionales, dos placas posteriores opcionales y un enrutador opcional.

El panel Magnum MPSH-PE, de cabina única y alta capacidad, está diseñado para dar cabida a un máximo de tres inversores.

CARACTERÍSTICAS

- **Más capacidad de alimentación:** El disyuntor de transferencia de 125A y la derivación (shunt) 1000A CC controlan con seguridad la alimentación de los sistemas más grandes
- **Ampliable:** Comience con la carcasa y solo un inversor, y en el futuro amplíe con facilidad a tres inversores, utilizando el MPX-PE
- **Ahorro de mano de obra:** El panel se proporciona precableado para una instalación rápida, ahorrando costos de mano de obra
- **Fácil instalación:** Todas las conexiones están montadas en la parte frontal, incluidos los interruptores de CA y CC, y el MPX-PE
- **Convenientes agujeros ciegos:** Los agujeros ciegos en el lado de la carcasa son compatibles con los reguladores de carga

INCLUYE

- Un disyuntor de CC – 175A o 250A
- Un disyuntor de transferencia de 125A CA
- Derivación (shunt) de CC de 1000A/100mv
- Protección del cableado de entrada de CA del inversor
- Cubierta del inversor

¡El MP, incluyendo los productos Magnum instalados, están cubiertos por una garantía de cinco años!

Referencia	Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Peso del envío
MPSH175-PE	68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	24,1 kg (53 libras)
MPSH250-PE	68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	24,1 kg (53 libras)

*** Puede ser 175 o 250, dependiendo del modelo del inversor.

A continuación solo se muestran las configuraciones MPSH250-PE para mayor claridad.

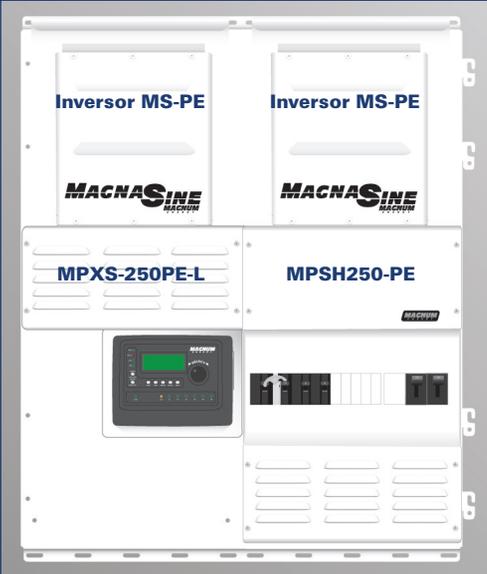
MPSH250-PE (tal como se envía)



MPSH250-PE incluye:

- Sistema de Bypass de D125A CA
- Disyuntor de entrada de CA del inversor de 30A
- Desconector de la batería de 250A CC
- Derivación (shunt) de CC de 1000A/100mV
- Cubierta del inversor
- Soporte del enrutador:

MPSH250-PE con MPXS-250PE-L (como es instalado en campo)



MPSH-PE con MPX-PE incluye:

- Sistema de Bypass de D125A CA
- Entrada de CA del inversor de 30A (x2)
- Desconector de la batería de 250A CC (x2)
- Derivación de CC de 1000A/100mV
- Cubierta del inversor (x2)
- Soporte del enrutador:

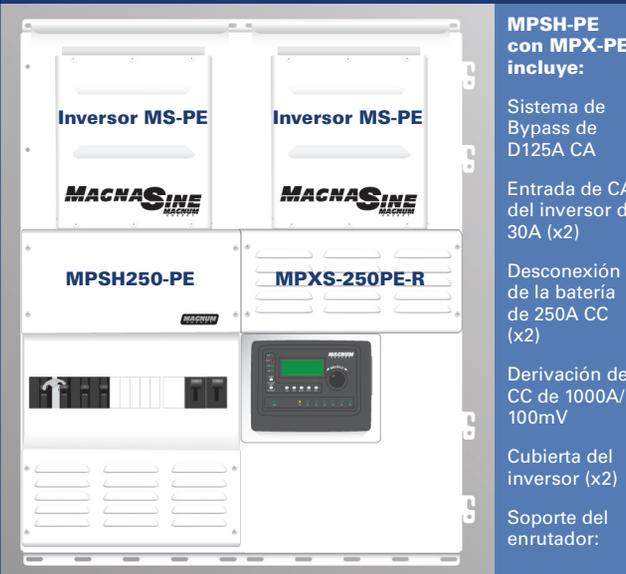
Opciones que se muestran, no incluidas:

- Inversores MS-PE conectados en paralelo (x2)
- Enrutador ME-RTR
- Placa posterior de montaje - BPD - dual

Energía de salida continua a 25 °C

- 8,2 kVA con dos MS4124PE
- 8,6 kVA con dos MS4348PE

MPSH250-PE con MPXS-250PE-R (como es instalado en campo)



MPSH-PE con MPX-PE incluye:

- Sistema de Bypass de D125A CA
- Entrada de CA del inversor de 30A (x2)
- Desconexión de la batería de 250A CC (x2)
- Derivación de CC de 1000A/100mV
- Cubierta del inversor (x2)
- Soporte del enrutador:

Opciones que se muestran, no incluidas:

- Inversores MS-PE conectados en paralelo (x2)
- Enrutador ME-RTR
- Placa posterior de montaje - BP-D - dual

Energía de salida continua a 25 °C

- 8,2 kVA con dos MS4124PE
- 8,6 kVA con dos MS4348PE

MPSH250-PE con MPXS-250PE-L y MPXS-250PE-R (como es instalado en campo)



MPSH-PE con MPX-PE incluye:

- Sistema de Bypass de D125A CA
- Entrada de CA del inversor de 30A (x3)
- Desconexión de la batería de 250A CC (x3)
- Derivación de CC de 1000A/100mV
- Cubierta del inversor (x3)
- Soporte del enrutador:

Opciones que se muestran, no incluidas:

- Inversores MS-PE conectados en paralelo (x3)
- Enrutador ME-RTR
- Placa posterior de montaje - BPS - sencilla
- Placa posterior de montaje - BP-D - dual

Energía de salida continua a 25 °C

- 12,3 kVA con tres MS4124PE
- 12,9 kVA con tres MS4348PE



El MPDH-PE se muestra con cuatro inversores (se venden por separado), dos extensiones MPX-PE opcionales para adaptarse a los inversores adicionales, dos placas posteriores opcionales y un enrutador Magnum opcional.

El panel Magnum MPDH-PE, de cabina doble y alta capacidad, está diseñado para dar cabida a un máximo de cuatro inversores, con dos cajas de conexión, una para la parte de CA y otra para CC.

CARACTERÍSTICAS

- **Más capacidad de alimentación:** El disyuntor de transferencia de 125A y la derivación (shunt) 1000A CC manejan con seguridad la alimentación de los sistemas más grandes
- **Ampliable:** Comience con las cajas de conexión y solo dos inversores y en el futuro amplíe hasta cuatro, utilizando el MPX-PE
- **Fácil instalación:** Todas las conexiones están montadas en la parte frontal, incluidos los interruptores de CA y CC, y el MPX-PE
- **Ahorro de mano de obra:** El panel se proporciona precableado para una instalación rápida, ahorrando costos de mano de obra
- **Interruptores de carga CC:** Encajan bien en carril DIN o con interruptores de carga CC en montaje posterior
- **Convenientes agujeros ciegos:** Los agujeros ciegos en el lado de las carcasas son compatibles con los reguladores de carga
- **Cajas de conexión de CA y CC independientes:** Para los instaladores que las prefieren separadas el MPDH-PE proporciona una solución fácil

INCLUYE

- Dos disyuntores de CC - 175A o 250A
- Un disyuntor de transferencia de 125A CA
- Derivación de CC de 1000A/100mv
- Protección del cableado de entrada de CA del inversor
- Dos cubiertas de los inversores

¡El MP, incluyendo los productos Magnum instalados, están cubiertos por una garantía de cinco años!

Referencia	Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Peso del envío
MPDH175-PE	MPDH175-PE-AC: 68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm MPDH175-PE-DC: 68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	MPDH175-PE-AC: 20,9 kg (46 libras) MPDH175-PE-DC: 21,8 kg (48 libras)
MPDH250-PE	MPDH250-PE-AC: 68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm MPDH250-PE-DC: 68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	MPDH250-PE-AC: 20,9 kg (46 libras) MPDH250-PE-DC: 21,8 kg (48 libras)

*** Puede ser 175 o 250, dependiendo del modelo del inversor.

A continuación solo se muestran las configuraciones MPDH250-PE para mayor claridad.

MPDH250-PE (tal como se envía)

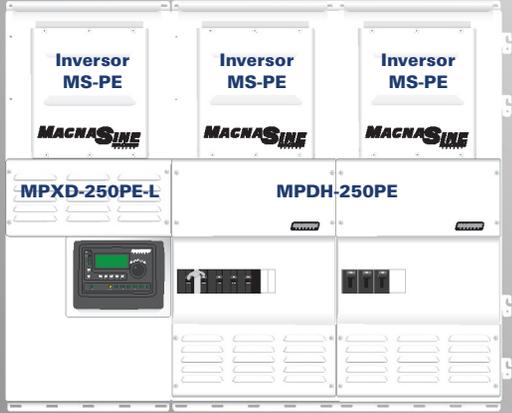


Cubiertas del inversor - 2 Soporte del enrutador:

MPDH250-PE incluye:

Sistema de Bypass de D125A CA	Derivación de CC de 1000A/100mv
Disyuntor de entrada de CA del inversor de 30A (x2)	Cubierta del inversor (x2)
Desconectador de la batería de 250A CC (x2)	Soporte del enrutador:

MPDH250-PE con MPXD-250PE-L (tal como es instalado en campo)



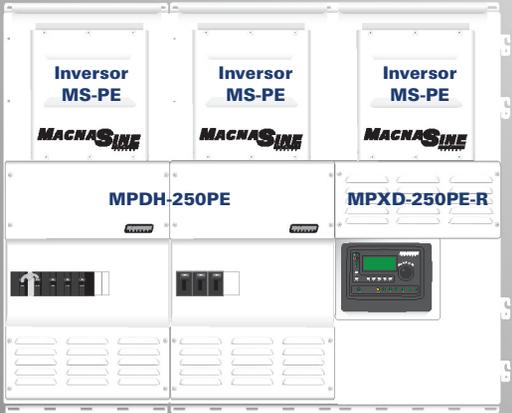
MPDH-PE con MPX-PE incluye:

Sistema de Bypass de D125A CA	Derivación (shunt) de CC de 1000A/100mv
Disyuntor de entrada de CA del inversor de 30A (x3)	Cubierta del inversor (x3)
Desconexión de la batería de 250A CC (x3)	Soporte del enrutador:

Opciones que se muestran, no incluidas:

<ul style="list-style-type: none"> ■ Inversores MS-PE conectados en paralelo (x3) ■ Enrutador ME-RTR ■ Placa posterior de montaje - BPS - sencilla ■ Placa posterior de montaje - BP-D - dual 	Energía de salida continua a 25 °C <ul style="list-style-type: none"> ■ 12,3 kVA con tres MS4124PE ■ 12,9 kVA con tres MS4348PE
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MPDH250-PE con MPXD-250PE-R (como es instalado en campo)



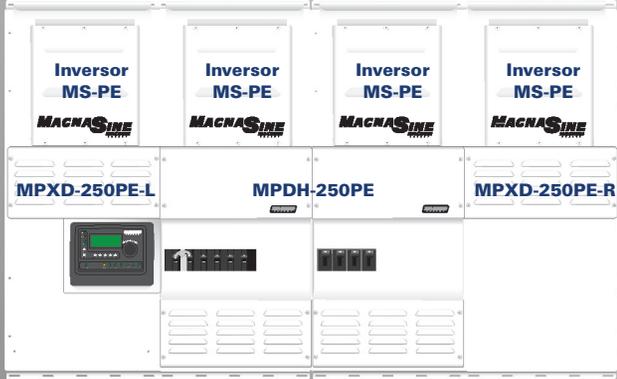
MPDH-PE con MPX-PE incluye:

Sistema de Bypass de D125A CA	Derivación de CC de 1000A/100mv
Disyuntor de entrada de CA del inversor de 30A (x3)	Cubierta del inversor (x3)
Desconectador de la batería de 250A CC (x3)	Soporte del enrutador:

Opciones que se muestran, no incluidas:

<ul style="list-style-type: none"> ■ Inversores MS-PE apilados en paralelo (x3) ■ Enrutador ME-RTR ■ Placa posterior de montaje - BPS - sencilla ■ Placa posterior de montaje - BP-D - dual 	Energía de salida continua a 25 °C <ul style="list-style-type: none"> ■ 12,3 kVA con tres MS4124PE ■ 12,9 kVA con tres MS4348PE
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MPDH250-PE con MPXD-250PE-L y MPXD-250PE-R (como es instalado en campo)



MPDH-PE con MPX-PE incluye:

Sistema de Bypass de D125A CA	Derivación de CC de 1000A/100mv
Disyuntor de entrada de CA del inversor de 30A (x4)	Cubierta del inversor (x4)
Desconectador de la batería de 250A CC (x4)	Soporte del enrutador:

Opciones que se muestran, no incluidas:

<ul style="list-style-type: none"> ■ Inversores MS-PE apilados en paralelo (x4) ■ Enrutador ME-RTR ■ Placa posterior de montaje - BP-D - dual (x2) 	Energía de salida continua a 25 °C <ul style="list-style-type: none"> ■ 16,4 kVA con cuatro MS4124PE ■ 17,2 kVA con cuatro MS4348PE
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Placa posterior para MMP-E (BP-MMP)



Placa posterior para el MMP-E.
Se adapta a un solo MMP-E.

Dimensiones (alto x ancho x fondo)

96,5 cm x 43,2 cm x 5,1 cm

Peso del envío

5,0 kg (11 libras)

REFERENCIA

- BP-MMP

FUNCIONA CON

	Página
Panel MMP-E	18

Placa posterior de montaje - BP-S - sencilla



Placa posterior sencilla para los paneles Magnum Se adapta a una carcasa - MPSL-PE, MPSH-PE, MPXS-PE, o MPXD-PE.

Dimensiones (alto x ancho x fondo)

106,7 cm x 88,9 cm x 5,1 cm

Peso del envío

8,2 kg (18 libras)

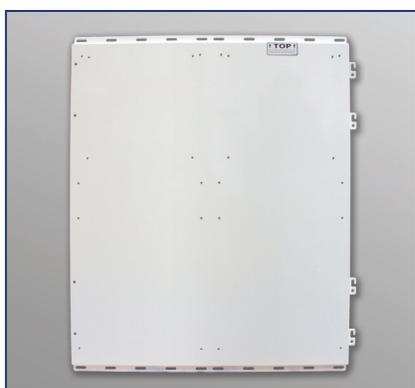
REFERENCIA

- BP-S

FUNCIONA CON

	Página
MPSL-PE.....	19
MPSH-PE.....	21
MPX-PE	26
MPXD-PE.....	26

Placa posterior de montaje doble (BP-D)



Placa posterior doble para los paneles Magnum Se adapta a dos carcasas - MPSL-PE con MPXS-PE, MPSH-PE con MPXS-PE, dos MPX-PE o MPDH-PE.

Dimensiones (alto x ancho x fondo)

106,7 cm x 88,9 cm x 5,1 cm

Peso del envío

15,5 kg (34 libras)

REFERENCIA

- BP-D

FUNCIONA CON

	Página
MPSL-PE.....	19
MPSH-PE	21
MPDH-PE.....	23
MPXS-PE	26
MPXD-PE.....	26

Disyuntor - CC, de montaje posterior



Disyuntor de CC de montaje posterior para las Series MMP-E y MP-PE.

REFERENCIA

- BR-DC75-BM
- BR-DC100-BM

FUNCIONA CON

	Página
Panel MMP-E	18
MPSL-PE.....	19
MPSH-PE	21
MPDH-PE.....	23
MPXS-PE	26
MPXD-PE.....	26

Disyuntor - CC, de alta capacidad



Disyuntor de CC de montaje anterior para las Series MMP-E y MP-PE.

REFERENCIA

- BR-DC175
- BR-DC250

FUNCIONA CON

	Página
Panel MMP-E	18
MPSL-PE.....	19
MPSH-PE	22
MPDH-PE.....	23
MPXS-PE	26
MPXD-PE.....	26

Series MPX-PE



Caja de extensión para su uso con el sistema MP-E. Cada MPX-PE encaja en un MS-PE.

Dimensiones (alto x ancho x fondo)
27,9 cm x 50,8 cm x 30,5 cm

Peso del envío
9,5 kg (21 libras)

REFERENCIA	INCLUYE	FUNCIONA CON	PÁGINA
MPXS-175PE-L	Interruptor y cables de CC/CA, cubierta MP	MPSL175-PE	19
		MPSH175-PE	21
MPXS-250PE-L	Interruptor y cables de CC/CA, cubierta MP	MPSL250-PE	19
		MPSH250-PE	21
MPXS-175PE-R	Interruptor y cables de CC/CA, cubierta MP	MPSL175-PE	19
		MPSH175-PE	21
MPXS-250PE-R	Interruptor y cables de CC/CA, cubierta MP	MPSL250-PE	19
MPXD-175PE-L	Interruptor y cables de CC/CA, cubierta MP, cables paralelos	MPDH175-PE	23
MPXD-250PE-L	Interruptor y cables de CC/CA, cubierta MP, cables paralelos	MPDH250-PE	23
MPXD-175PE-R	Interruptor y cables de CC/CA, cubierta MP, cables paralelos	MPDH175-PE	23
MPXD-250PE-R	Interruptor y cables de CC/CA, cubierta MP, cables paralelos	MPDH250-PE	23

Kit de monitor de la batería (ME-BMK)



REFERENCIA

- ME-BMK
- ME-BMK-NS (sin derivación)

FUNCIONA CON

	Página
Serie MM-E.....	6
Serie MMS-E.....	8
Serie MS-E.....	10
Serie MS-AEJ.....	12
Serie MS-PE.....	14
Serie RD-E.....	16

La supervisión de su banco de baterías es fácil con el Kit de monitor de batería (ME-BMK) de Magnum Energy. Actuando como un "indicador de combustible" para sus baterías, el ME-BMK monitorea su estado de carga (SOC) y luego proporciona esta información en una pantalla fácil de entender a través de los controles remoto ME-RC o ME-ARC. Con lecturas SOC precisas, se puede evitar la recarga innecesaria de la batería, ahorrando en costos de combustible y mantenimiento a largo plazo.

Si usted ya tiene un inversor/cargador Magnum y un control remoto Magnum, el ME-BMK es una actualización fácil. Basta con instalar el kit de acuerdo con el manual de instalación y comenzar el seguimiento de su banco de baterías a través del botón "Meter" en el ME-RC o ME-ARC.

Lecturas disponibles a partir del ME-BMK/ME-BMK-NS

- Estado de carga (SOC) 0 a 100%
- Voltaje CC
- Amperaje CC
- Amp Hr de entrada/salida
- Amp Hr de salida reajutable
- Amp Hr de salida total
- Voltaje mínimo CC
- Voltaje máximo CC
- Compensación de temperatura
- Detecta automáticamente el voltaje de entrada

El kit incluye

- Módulo sensor
- Derivación CC (shunt) derivación 50 mv/500 amp (no incluido en el kit ME-BMK-NS)
- Cables de par trenzado de 1,5 m (5 pies) de longitud, 18 AWG
- Cable de comunicación 3,1 m (10 pies) de longitud, 4 conductores, teléfono estándar

Especificaciones del ME-BMK

ME-BMK	
Voltaje CC	7 a 70 (± 0,5%) de detección de voltaje automático
Amperaje CC	±0,1 a 999 (±1,0%)
% SOC de la batería	0 a 100% (incrementos del 1%)
Consumo de potencia	<0,6 vatios
Amp Hr de entrada/salida	± 32.768 amperios (incrementos de 1 AH)
rAH de salida (amperios reajustables eliminados)	0 a 65.353 amperios hora, reajutable (incrementos de 0,1 AH)
tAH de salida (total de amperios hora eliminados)	0 a 65.535.000 amperios hora (incrementos de 0,1 k o 100 AH)
CC mínima/máxima	7 a 70 VCC, reajutable
Peso del envío	0,9 kg (2 libras)
El kit incluye	Manual, módulo sensor, derivación CC, cable de par trenzado y cable de comunicación
Cable sensor	Cables de par trenzado de 1,5 m (5 pies) de longitud, 18 AWG, azul y naranja
Cable de comunicación	4 conductores; 3,1 m (10 pies) de par trenzado, teléfono estándar
Requerimientos del control remoto	Utilice con un ME-RC con la versión de firmware de 2.0 o más alto o un ME-ARC (todas las versiones)
Derivación (shunt) CC (no incluida en el kit ME-BMK-NS)	
Resistencia	0,1 miliohmios (500A a 50 mV)
Corriente continua	máximo 410 amperios
Corriente de sobrecarga	Sobrecargas a 500 amperios durante menos de 5 minutos si funciona normalmente a menos de 300 amperios

Módulo de arranque de generador automático (ME-AGS)



REFERENCIA

- ME-AGS-S
- ME-AGS-N

FUNCIONA CON

	Página
Serie MM-E.....	6
Serie MMS-E.....	8
Serie MS-E.....	10
Serie MS-AEJ.....	12
Serie MS-PE.....	14
Serie RD-E.....	16

El ME-AGS-S no requiere un inversor/cargador.

Imagine ser capaz de disfrutar de un día lejos de todo, aún sabiendo que su espacio de vivienda se mantendrá fresco y cómodo, y sus baterías se mantendrán cargadas y listas para todas las actividades que conforman la vida diaria. No hay nada mejor que volver a un agradable, fresco y confortable hogar con las baterías cargadas después de un día de ausencia. El arranque de generador automático (AGS) Magnum puede hacer que esto suceda.

El AGS Magnum es compatible con la mayoría de los principales generadores incluyendo Onan, Powertech, Generac, Westerbeke, Kohler, EPS, Northern Lights y la mayoría de los generadores portátiles con arranque eléctrico. Consulte con su distribuidor Magnum para obtener información sobre la compatibilidad del modelo específico.

Inicie automáticamente el generador: El ME-AGS-S se encuentra diseñado para encender automáticamente el generador basado en la condición de batería baja o alta temperatura.

Ajuste el AGS para satisfacer sus necesidades: Con el ME-AGS-N puede configurar múltiples parámetros para arrancar y parar el generador. Con el uso del ME-RC, el ME-AGS-N tiene ajustes básicos a partir del voltaje de la batería o la temperatura. Cuando se utiliza el ME-ARC, el ME-AGS-N tiene características avanzadas de arranque y parada, incluyendo voltaje de la batería, la hora del día, el amperaje de corriente alterna, el tiempo de ejecución y SOC.

Inicio y parada manual: Los ajustes del AGS no interfieren con la operación de arranque/parada manual del generador. Solo tiene que utilizar cualquier interruptor de arranque/parada existente para su generador.

Hay dos modelos disponibles: La versión autónoma del AGS (ME-AGS-S) funciona bien para la instalación y la operación sin un inversor. La versión de red del AGS (ME-AGS-N) permite el funcionamiento del AGS a través del panel remoto ME-RC50.

- *El kit ME-AGS-N incluye:* Módulo AGS (3 relés), 3,1 m (10 pies) de cable de red, y un cable del sensor de temperatura remoto de 18,3 m (60 pies)
- *El kit ME-AGS-S incluye:* Módulo AGS (3 relés), interruptor remoto de encendido/apagado/prueba, bisel del interruptor, un cable de 6 hilos de 7,6 m (25 pies) y cuenta con ajustes básicos a partir del voltaje de la batería o la temperatura

CARACTERÍSTICAS (ME-AGS-N)

- Todos los ajustes pueden realizarse desde los controles remoto ME-RC, ME-ARC & ME-RTR
- El inicio automático se bloquea cuando la energía eléctrica está presente
- Modo de generador portátil
- El AGS tiene capacidad para configuraciones de 12, 24 y 48 voltios

Diagrama de cableado AGS para sistemas autónomos (ME-AGS-S)

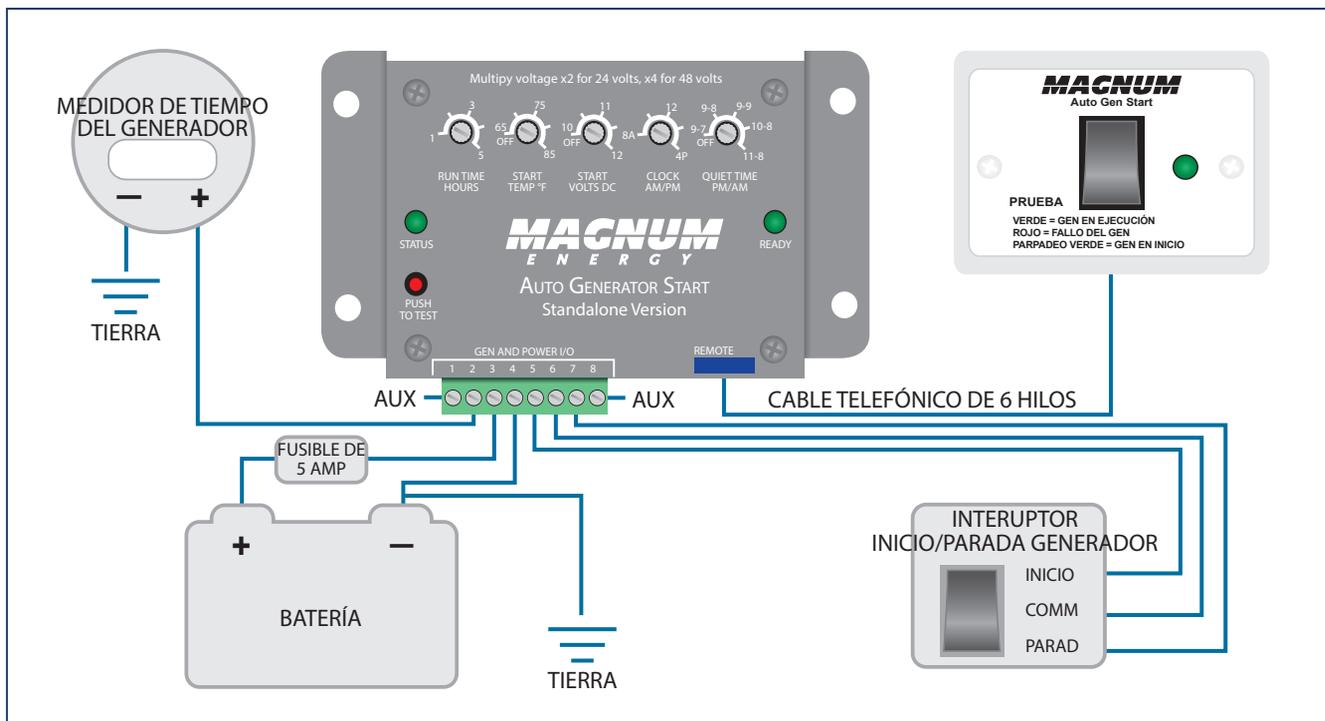
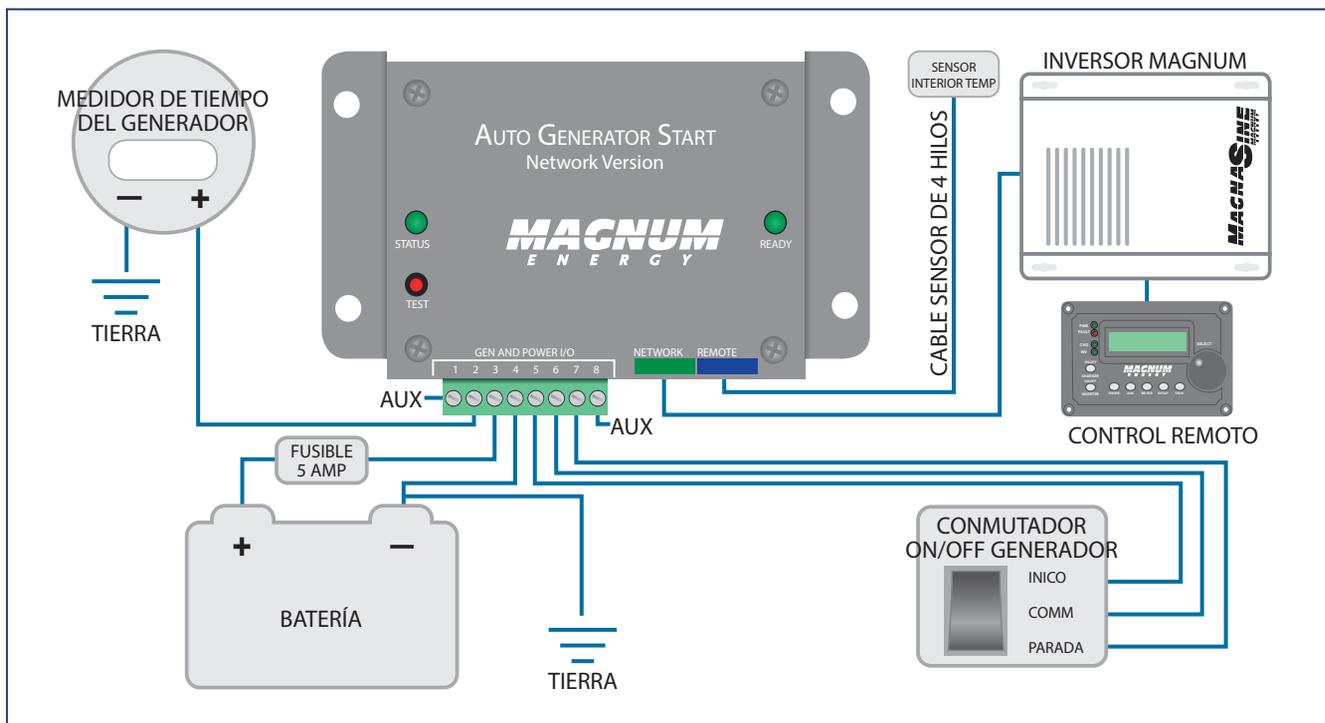


Diagrama de cableado AGS para sistemas en red (ME-AGS-N)



El MagWeb: Kit de monitorización de red



¡Versión ethernet de bajo costo disponible!

El MagWeb es una herramienta eficaz, de gran alcance y rentable, para la vigilancia remota de los inversores y accesorios de Magnum Energy. Instalado en la red de Magnum, el MagWeb proporciona monitoreo directo por Internet del inversor, monitor de la batería, y el módulo de arranque de generador automático. Usando su conexión a Internet constante, el MagWeb hace que las condiciones en tiempo real e históricas estén disponibles para usted a través de data. magnumenergy.com.

Ejemplos de datos

El MagWeb constantemente transmite flujos de datos a sus páginas web personales, con todos los detalles sobre las condiciones actuales, la configuración actual y resúmenes diarios de los registros históricos. Los ejemplos siguientes proporcionan imágenes instantáneas de las páginas web estándar.

REFERENCIA

- ME-MW-W (inalámbrico)
- ME-MW-E (ethernet)

FUNCIONA CON

	Página
Serie MM-E.....	6
Serie MS-E.....	10
Serie MS-PE.....	14
Serie RD-E.....	16

KIT DE MONITORIZACIÓN DE RED

- Inversor/Cargador
 - Estado
 - Configuración de programa
 - Fallos
 - Voltaje CC, amperaje CC
 - Indicadores LED de inversión, carga
 - Menús TECH
- Estados de monitor de la batería
- Estados del arranque automático del generador (AGS)

Settings Date:	2010-10-05 18:48:23
Inverter Settings	
Model:	MS4024
Revision:	3.7
Stack Mode:	Standalone Unit
Remote Settings	
Revision:	2.1
AC Search Watts:	No Searching, Always On
AC Shore Amps:	60
Charger Amps:	20% of full value
Auto Generator Start:	Off
Battery Size: 1600 amp / hours	
Low Battery Cut-Out:	21.0 VDC
Absorb Voltage / Time:	28.8 VDC (for 0.0 hours)
Float Voltage:	27.0 VDC
Equalize Voltage:	28.9 VDC
Battery Monitor	
Revision:	1.0

Configuración actual

Date:	2010-10-05 18:50:25
Battery Monitor (DC)	
State of Charge:	100%
Volts / Amps:	26.88 VDC @ 17.2 amps (462 watts)
Amp Hours In / Out:	+89 amp hours
Volts Min / Volts Max:	23.33 VDC Min / 30.42 VDC Max
Inverter	
Status:	Absorb Mode Absorbing with AC
LEDs:	Inverting Charging
Temperatures:	Battery: 25°C / 77°F Transformer: 59°C / 136°F FETs: 41°C / 105°F
AC Out:	Active. (0 amps)
AC In:	Active. (0 amps)

Condiciones actuales

Resumen diario del sistema

Daily System Summary Screen Shot

Magnum Daily System Summary

Start Date: 2010-08-01 00:00:00

End Date: 2010-10-05 18:50:25

Graph: Battery State of Charge

Date	Min	Max	Avg	Min	Max	Avg	Min	Max	Avg	Min	Max	Avg
2010-08-01	91%	100%	95.8%	23.29	28.40	27.09	25%	55.0°C	2.810			
2010-08-02	79%	100%	89.8%	24.14	28.40	26.13	25%	55.0°C	2.817			
2010-08-03	74%	100%	86.7%	24.26	28.40	26.07	25%	55.0°C	2.814			
2010-08-04	80%	100%	91.0%	24.02	28.40	26.50	25%	55.0°C	2.804			
2010-08-05	85%	100%	95.0%	23.80	28.40	26.60	25%	55.0°C	2.806			
2010-08-06	88%	100%	96.0%	24.26	28.40	26.96	25%	55.0°C	2.815			
2010-08-07	81%	100%	90.3%	23.87	28.36	26.07	25%	55.0°C	2.795			
2010-08-08	77%	100%	86.0%	23.80	27.82	25.97	25%	55.0°C	2.806			
2010-08-09	81%	100%	90.9%	24.20	28.43	26.55	25%	55.0°C	2.813			
2010-08-10	77%	100%	86.8%	23.97	28.46	26.31	25%	55.0°C	2.813			
2010-08-11	83%	100%	92.0%	24.41	28.13	26.50	25%	55.0°C	2.810			
2010-08-12	77%	100%	86.7%	23.76	28.36	26.13	25%	55.0°C	2.803			
2010-08-13	85%	100%	94.2%	24.26	28.02	27.02	25%	55.0°C	2.810			

Especificaciones del MagWeb

Intervalo de datos

Muestra fija con intervalo de 30 segundos
2800 mediciones por día

Comunicación inalámbrica - 802.15.4 XBee

Para el uso con nuestro servicio data.magnumenergy.com

Versión de EE.UU. 2,4 GHz, 63 mW (+18 dBm) de la línea 300 pies de alcance en interiores, hasta una milla de alcance de vista en exteriores

Versión internacional 2,4 GHz, 10 mW (+10 dBm) de la línea 200 pies de alcance en interiores, hasta 2500 pies de alcance de vista en exteriores; solo bajo pedido especial

Versión de baja potencia 2,4 GHz, 1 mW (+0 dBm) de la línea 100 pies de alcance en interiores, hasta 300 pies de alcance de vista en exteriores; solo bajo pedido especial

Espectro de ensanchamiento secuencial directo (DSSS)

Conector RP-SMA y antena rubber duck incluida

Requiere 802.15.4 XBee para puerta de enlace o gateway Ethernet inalámbrico

Homologaciones inalámbricas Estados Unidos (FCC Parte 15.247)
Industry Canada (IC)
Europa
Japón
Australia

Consumo de potencia

MagWeb <0,1 vatios de media de bus Magnum

Puerta de enlace inalámbrica <4 vatios promedio de 120 VCA

Materiales

Caja MagWeb Plástico ABS, resistente al fuego, UL94V-0

Caja de puerta de enlace inalámbrica Aluminio anodizado

Todas las piezas son compatibles con RoHS (restricción de ciertas sustancias peligrosas), sin utilización de plomo en la fabricación

Especificaciones físicas

Peso del envío 1,36 kg (3 libras)

El kit incluye

MagWeb 802.15.4 Manual del usuario
Cable de comunicaciones (2 conductores, 10 pies de par trenzado, estándar de teléfono)
Tornillos de montaje
Antena

Puerta de enlace inalámbrica 802.15.4 Antena
Cable Ethernet, 10 pies
Adaptador de CA (Energy Star, enchufe tipo norteamericano)

Requerimientos del control remoto

ME-RC o ME-ARC se requieren cuando el(los) dispositivo(s) distinto(s) al inversor

Especificaciones probadas a 25 °C, sujetas a cambios sin previo aviso.

Control remoto ME-RC



El ME-RC está diseñado para ser fácil de usar e incluye múltiples funciones en un solo lugar.

Fácil de leer: La gran pantalla LCD y los indicadores LED de un solo vistazo proporcionan el estado del inversor/cargador de una manera directa. Las teclas de función proporcionan un acceso sencillo a los menús y una perilla codificadora giratoria, le permite desplazarse y seleccionar una amplia gama de ajustes.

Memoria no volátil:

Las configuraciones de nivel crítico se guardan incluso si se desconecta la alimentación.

Sin confusión en cruce de plataformas: control remoto ME-RC es el mismo utilizado en todos los modelos inversor/cargador Magnum en el MM-E, MMS-E, MS-E, MS-PE y las líneas Series RD-E.

Múltiples configuraciones funcionales:

El ME-RC ofrece múltiples funciones en un solo lugar, incluyendo: encendido/apagado del inversor, encendido/apagado del cargador, configuración del interruptor de conexión a puerto,

control de AGS, botón medidores, configuración sencilla y los menús técnicos. Un cable de par trenzado de 4 hilos estándar de 15,2 m (50 pies), permite un montón de espacio para mostrar el control remoto con facilidad.

REFERENCIA

- ME-RC50

FUNCIONA CON

	Página
Serie MM-E.....	6
Serie MMS-E.....	8
Serie MS-E.....	10
Serie MS-AEJ.....	12
Serie MS-PE.....	14
Serie RD-E.....	16

Control remoto ME-ARC



Este control remoto de funciones avanzadas ofrece la misma operación de botón simple del ME-RC con funciones avanzadas y menús de configuración. El ME-ARC cuenta con un botón Favoritos *Favs* para almacenar hasta cinco de sus menús de configuración de favoritos, un botón de control *Control* para un fácil control rápido del inversor, cargador, y generador, botón meter con medidores de CA y CC, menús de configuración avanzada y menús técnicos avanzados.

Fácil de leer: La gran pantalla LCD y los indicadores LED proporcionan el estado del inversor/cargador de una manera directa. Las teclas de función proporcionan un acceso sencillo a los menús y una perilla codificadora giratoria, le permite desplazarse y seleccionar una amplia gama de ajustes.

Memoria no volátil:

Las configuraciones de nivel crítico se guardan incluso si se desconecta la alimentación.

Sin confusión en cruce de plataformas: El control remoto ME-ARC es el mismo utilizado en todos los modelos inversor/cargador Magnum en el MM-E, MMS-E, MS-E, MS-PE, y las líneas Series RD-E.

Un cable de par trenzado de 4 hilos estándar de 15,2 m (50 pies), permite un montón de espacio para mostrar el control remoto con facilidad.

REFERENCIA

- ME-ARC50

FUNCIONA CON

	Página
Serie MM-E.....	6
Serie MMS-E.....	8
Serie MS-E.....	10
Serie MS-AEJ.....	12
Serie MS-PE.....	14
Serie RD-E.....	16

Control remoto MM-RC



Modelo MM-RC para Inversores/cargadores

El control remoto MM-RC es el modelo de bajo coste y fácil de usar, diseñado para funcionar con los inversores/cargadores de la serie MM-E y MMS-E.

REFERENCIA

- MM-RC25

FUNCIONA CON

	Página
MM-E Series	6
MMS-E Series	8

Features

LEDs	Tres LEDs: Invertiendo, Entrada de CA y Modo de Fallos Seis LEDs: Invertiendo, Entrada de CA y Modo de Fallos, Carga intensa(bulk), Absorción y Flotación Encendido/apagado: Conecta y desconecta el inversor o cargador y anula el modo de búsqueda (search)
Montaje	Incluye bisel para montaje de superficie o montaje a ras
Incluido con el Remoto	7.6 m (25') Cable telefónico

Bisel para control remoto ME-RC-BZ

Bisel de montaje para el control remoto ME-RC, permite que el ME-RC sea montado en superficie.



ME-RC mostrado montado en el bisel. El remoto y el bisel se venden por separado

REFERENCIA

- ME-RC-BZ

FUNCIONA CON

	Página
ME-RC	32

Router - ME-RTR



El ME-RTR es una combinación del control remoto avanzado ME-ARC y un centro de comunicaciones para la conexión en paralelo de la serie MS-PE, fácil de instalar y de usar. El ME-RTR permite la programación y el control, con una pantalla LCD de 4 líneas, cuatro puertos para conexión en paralelo, conexión para accesorios como el ME-AGS-N o el ME-BMK y un relé auxiliar de dos hilos controlado por tensión.

REFERENCIA

- ME-RTR

FUNCIONA CON

	Página
MS-PE	14

Magnum Energy, Inc.
2211 West Casino Road
Everett, Washington 98204 USA

Phone: +1-425-353-8833

Fax: +1-425-353-8390

Web: www.magnumenergy.com

Magnum Energy Europe

Email: europesales@magnumenergy.com