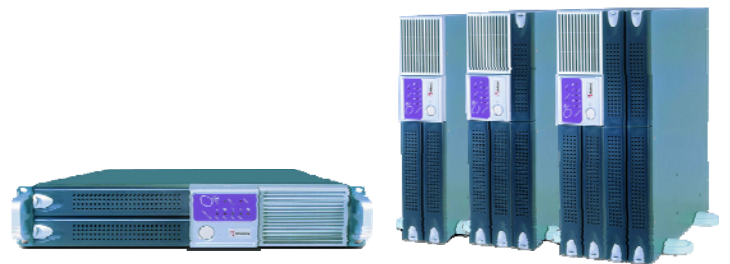




Ficha Técnica

MMARS RT Series Convertible

SAIs On-Line



Fuentes de alimentación, convertidores CC/CC, inversores CC/CA, SAIs y mucho más

MADRID:
Tel.: +34 91 4840850
Fax: +34 91 4840851
E-Mail: info@olfer.com

BARCELONA:
Tel.: +34 93 2749082
Fax: +34 93 2749345
E-Mail: bcnolfer@olfer.com
Web: www.olfer.com

PORTUGAL :
Tel.: +35 1234198052
Fax: +35 1234198053
E-Mail: portugal@olfer.com

Los SAIs On-line de la serie MARS RT Convertible, ofrecen las máximas prestaciones tales como factor corrector de potencia de entrada, doble conversión on-line, cero tiempo de transferencia, amplio rango de tensión de entrada, fácil cambio de baterías, control inteligente de la carga de baterías, etc. Todas estas características los hacen adecuados para aplicaciones críticas tales como servidores, redes, almacenamiento, telecomunicaciones y aplicaciones industriales.

Estos equipos pueden montarse tanto en Torre como en Rack de 19" lo que facilita su montaje en un gran número de aplicaciones.

Disponen de un factor correcto de entrada de 0,98, lo que reduce el gasto energético y reduce la reinyección armónica a la red eléctrica.

Su tecnología de doble conversión on-line en la que la tensión y frecuencia de salida son generadas por el SAI independientemente de la entrada nos permite eliminar cualquier problema de la red eléctrica para mantener las cargas conectadas funcionando de manera segura.

El display del equipo nos indica de manera intuitiva los principales parámetros del equipo y estado del mismo, tales como nivel de carga conectado, capacidad restante de baterías así como cualquier anomalía para facilitar el funcionamiento de nuestra instalación.

Se puede ampliar fácilmente el tiempo de autonomía de estos SAIs hasta llegar a varias horas, con armarios de baterías externos. Estos armarios de baterías incluyen sus propios cargadores lo que nos permite reducir el tiempo de recarga.



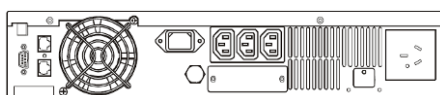
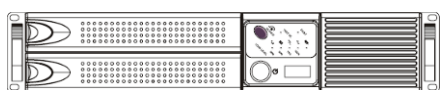
Las baterías son fácilmente accesibles para poder cambiarlas sin dificultades cuando sea necesario.

El software de control no solo nos permite monitorizar el equipo remotamente sino también verificar y programar diferentes funciones de apagado, alarmas, mensajes SMS de aviso, etc.

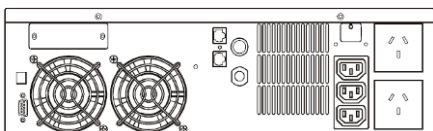
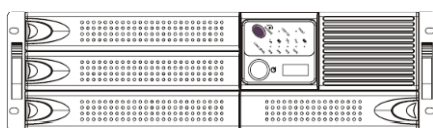
Opcionalmente se pueden solicitar tarjetas de comunicaciones para controlar varios equipos dentro de una red SNMP y la tarjeta AS/400 de alarmas por contactos secos para interactuar con cualquier tipo de máquina o PLC.

También se puede solicitar opcionalmente bypass manuales o automáticos que nos aseguran un correcto funcionamiento en caso de fallo del equipo, sobrecarga, exceso de temperatura o simplemente en operaciones de mantenimiento (consulte por el bypass MTBS)

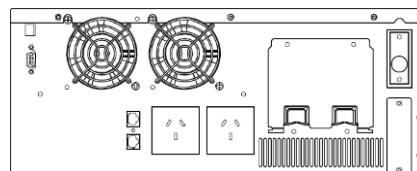
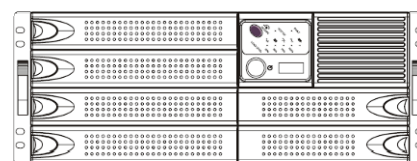
MS-1000RT Convertible



MS-2000RT Convertible



MS-3000RT Convertible



Fuentes de alimentación, convertidores CC/CC, inversores CC/CA, SAIs y mucho más

MADRID:

Tel.: +34 91 4840850

Fax: +34 91 4840851

E-Mail: info@olfer.com

BARCELONA:

Tel.: +34 93 2749082

Fax: +34 93 2749345

E-Mail: bcnolfer@olfer.com

Web: www.olfer.com

PORTUGAL :

Tel.: +35 1234198052

Fax: +35 1234198053

E-Mail: portugal@olfer.com

Modelo	MS1000RT Convertible	MS2000RT Convertible	MS3000RT Convertible
ENTRADA			
Tensión de Entrada	160-280 Vca ó 80-140 Vca Monofásica		
Frecuencia de Entrada	50 / 60 Hz +/-5% con autodetección		
Factor de potencia	> 0,98 a plena carga		
SALIDA			
Tensión de Salida	220/230/240 Vca ó 100/110/120/127 Vca Monofásica (cuando la salida sea de 100Vca la potencia máxima de salida es de 800VA/640W para el modelo MS1000RT, 1600VA/1280W para el modelo MS2000RT y 2400VA/1920W para el modelo MS3000RT.		
Regulación de la tensión de salida	+/- 2 %		
Potencia de salida	1000VA/700 W	2000VA/1400W	3000VA/2100W
Factor de potencia	0,7 con cargas inductivas		
Forma de onda	Onda senoidal pura. THD <3% (desde 0% de carga hasta el 100%).		
Frecuencia de salida	+/- 0,5% (sin red)		
Tiempo de transferencia	0 ms		
Factor de cresta	3:1		
Eficiencia CA a CA	> 88%		
Autonomía	> 8 minutos	> 8 minutos	> 7 minutos
Arranque desde baterías	Si		
BATERÍAS			
Tipo	Baterías de plomo ácido estancas libres de mantenimiento de 12Vcc 7Ah.		
Cantidad	3	6	8
Tensión de baterías	36 Vcc	72 Vcc	96 Vcc
Tiempo de recarga	8 horas hasta el 90% de su capacidad.		
Cargadores adicionales	Opcionalmente se pueden suministrar cargadores adicionales de 200W ó 500W para reducir el tiempo de recarga o para ampliar el tiempo de autonomía con baterías externas.		
INDICACIONES			
LED	Presencia de red, batería baja, funcionamiento desde inversor, bypass, autotest, sobrecarga, fallo, nivel de carga conectada y de capacidad restante de baterías y avisos por fallo del equipo.		
Autodiagnóstico	En el encendido y bajo demanda mediante botón.		
ALARMAS			
Sonoras y visuales	Fallo de red, batería baja, paso a bypass por fallo o sobrecarga, fallo en sistema.		
OTROS			
Dimensiones (ancho x fondo x alto) mm	440 x 385 x 88 (2U)	440 x 482 x 132 (3U)	440 x 482 x 176 (4U)
Tomas de salida (IEC/Carga) para modelos de 230 Vca	3 / 1	3 / 2	Cable / 2
Tomas de salida (NEMA) para modelos de 120 Vca	4 x 5 - 15R	2 x 5 - 15R + 2 x 5 - 20R	Cable + 1 x 5 - 30R
Peso	16 Kgs	29 Kgs	39 Kgs
Homologaciones	CE, cUL, UL		

☛ Nota: Los modelos se suministran en color negro. En caso de necesitar un color específico rogamos consulten por su disponibilidad.

Fuentes de alimentación, convertidores CC/CC, inversores CC/CA, SAIs y mucho más

MADRID:
Tel.: +34 91 4840850
Fax: +34 91 4840851
E-Mail: info@olfer.com

BARCELONA:
Tel.: +34 93 2749082
Fax: +34 93 2749345
E-Mail: bcnolfer@olfer.com

PORTUGAL :
Tel.: +35 1234198052
Fax: +35 1234198053
E-Mail: portugal@olfer.com

Web: www.olfer.com

Página: 3 de 5

A continuación se adjunta una lista con las configuraciones posibles de extensión de autonomía. El tiempo de autonomía está calculado al 75% de carga.

Modelo	MS1000RT Convertible					
Autonomía (minutos) Al 75% de carga	Código de producto	Código del armario de baterías y cargadores	Numero de baterías Internas	Número de baterías del banco externo de baterías	Peso del SAI (Kg).	Peso del banco de baterías
14	MS1000RT-9 14min		3x9Ah		16	
27	MS1000RT-7 27 min	B05U10307-CB02UNI	3x7Ah	3x7Ah	16	19
43	MS1000RT-7 43 min	B05U20307-CB02UNI	3x7Ah	6x7Ah	16	26
53	MS1000RT-7 53 min	B05U20309-CB02UNI	3x7Ah	6x9Ah	16	29
75	MS1000RT-7 75 min	B06U30309-CB02UNI	3x7Ah	9x9Ah	16	45
101	MS1000RT-7 101 min	B06U40309-CB02UNI	3x7Ah	12x9Ah	16	53

Modelo	MS2000RT Convertible					
Autonomía (minutos) Al 75% de carga	Código de producto	Código del armario de baterías y cargadores	Numero de baterías Internas	Número de baterías del banco externo de baterías	Peso del SAI (Kg).	Peso del banco de baterías
14	MS2000RT-9 14min		6x9Ah		31	
31	MS2000RT-7 31 min	B05U10609-CB02UNI	6x7Ah	6x9Ah	29	28
43	MS2000RT-7 43 min	B06U20607-CB02UNI	6x7Ah	12x7Ah	29	49
53	MS2000RT-7 53 min	B02U20609-CB02UNI	6x7Ah	12x9Ah	29	53
75	MS2000RT-7 75 min	B02U20609-CB02UNI+ B05U10609	6x7Ah	18x9Ah	29	53+28
98	MS2000RT-9 98 min	2xB02U20609-CB02UNI	6x9Ah	24x9Ah	31	53+53

Fuentes de alimentación, convertidores CC/CC, inversores CC/CA, SAIs y mucho más

MADRID:
Tel.: +34 91 4840850
Fax: +34 91 4840851
E-Mail: info@olfer.com

BARCELONA:
Tel.: +34 93 2749082
Fax: +34 93 2749345
E-Mail: bcnolfer@olfer.com

PORTUGAL :
Tel.: +35 1234198052
Fax: +35 1234198053
E-Mail: portugal@olfer.com

Web: www.olfer.com

Página: 4 de 5

Modelo	MS3000RT Convertible					
Autonomía (minutos) Al 75% de carga	Código de producto	Código del armario de baterías y cargadores	Numero de baterías Internas	Número de baterías del banco externo de baterías	Peso del SAI (Kg).	Peso del banco de baterías
13	MS3000RT-9 13min		8x9Ah		42	
27	MS3000RT-7 27 min	B05U10809-CB02UNI	8x7Ah	8x9Ah	39	33
38	MS3000RT-7 38 min	B06U20807-CB02UNI	8x7Ah	16x7Ah	39	59
47	MS3000RT-7 47 min	B06U20809-CB02UNI	8x7Ah	16x9Ah	39	64
67	MS3000RT-7 67 min	B06U20809-CB02UNI + B05U10809	8x7Ah	24x9Ah	39	64+33
90	MS3000RT-7 90 min	2xB06U20809-CB02UNI	8x7Ah	32x9Ah	39	64+64

Fuentes de alimentación, convertidores CC/CC, inversores CC/CA, SAIs y mucho más

MADRID:
Tel.: +34 91 4840850
Fax: +34 91 4840851
E-Mail: info@olfer.com

BARCELONA:
Tel.: +34 93 2749082
Fax: +34 93 2749345
E-Mail: bcnolfer@olfer.com
Web: www.olfer.com

PORTUGAL :
Tel.: +35 1234198052
Fax: +35 1234198053
E-Mail: portugal@olfer.com