

# DELTRONICS MARS SERIES

1:1Fase PF 0.9 (PF 1.0 opcional)  
POWER RANGE: 1-3 KVA

deltronics.com.py



## Características

- Diseño convertible Rack/Torre
- Online doble conversión con control digital y amplio voltaje de entrada: 110~300Vac
- Factor de potencia de entrada 0.99 con PFC
- Voltaje de Salida Seleccionable: 208/220/230/240Vac
- Cargador Smart para optimizar la performance de batería
- Máxima corriente de carga expandible a 12A (Long run unit)
- Función EPO. Modo ECO para ahorro de energía. Compatible con Generador

## Deltronics Mars RT Series 1-3 KVA

La Serie **Mars RT (1-3 kVA)** es un UPS en línea de doble conversión diseñado para sistemas de TI, servidores y equipos críticos. Su alto factor de potencia, salida estable y diseño convertible en rack/torre lo hacen adaptable a una amplia gama de entornos.

Proporciona capacidades avanzadas de comunicación, compatibilidad con bancos de baterías externos y una protección integral contra fallas eléctricas, garantizando un funcionamiento ininterrumpido para sistemas sensibles.

- Diseño de batería intercambiable en caliente. Arranque en frío.
- Regulación inteligente de la velocidad del ventilador. Segmento de carga configurable (Opcional)
- Interface versátil LCD
- Interface múltiple de comunicación: RS232 (USB/ EPO/ tarjeta de contactos secos / SNMP opcional)
- Protección Múltiple : cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento, sobrecarga de batería, bajo voltaje y alarma de falla de ventilador
- PDU con bypass de mantenimiento (Opcional)



Soporte Multifuncional

Socket IEC



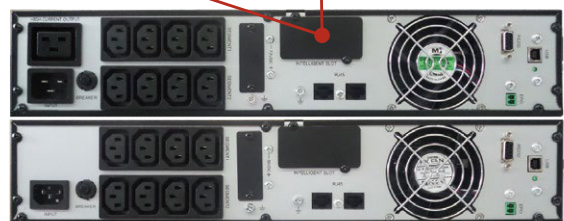
Rotación de Panel LCD



Tarjeta SNMP



Tarjeta de Contactos secos



## Especificaciones Técnicas

| MODELO                             | MR-1KRT-S2   | MR-2KRT-S4   | MR-3KRT-S6   |
|------------------------------------|--|--------------|--------------|
| Capacidad (VAW)                    | 1000/900   | 2000/1800    | 3000/2700    |
| <b>ENTRADA</b>                     |  |              |              |
| Voltaje (Vac)                      | 208/220/230/240  |              |              |
| Rango de Operación (Vac)           | 110~300 (176~264 @ 100% de carga)  |              |              |
| Factor de Potencia                 | ≥0.99  |              |              |
| Rango de Frecuencia de Bypass (Hz) | 40~70 (50/60 Auto-Sensing)   |              |              |
| <b>SALIDA</b>                      |  |              |              |
| Voltaje Nominal (Vac)              | 208/220/230/240  |              |              |
| Regulación de Voltaje              | ±1%  |              |              |
| Factor de Potencia                 | 0.9  |              |              |
| Frecuencia de Salida (Hz)          | Modo línea: 46~54 or 56~64; Modo Bat.: (50/60±0.1%)  |              |              |
| Factor de cresta                   | 3:1  |              |              |
| Distorsión Armónica (THDv)         | ≤3% Carga Lineal; ≤5% Carga No Lineal  |              |              |
| Tiempo de transferencia (ms)       | Modo AC a modo Bat.: 0; Inversor a Bypass: 4 (Típico)  |              |              |
| Forma de Onda                      | Sinoidal Pura  |              |              |
| <b>EFICIENCIA</b>                  |  |              |              |
| Modo AC                            | Hasta 90%  | Hasta 91%    | Hasta 92%    |
| Modo ECO                           | Hasta 95%  | Hasta 96%    | Hasta 97%    |
| <b>BATERÍA</b>                     |  |              |              |
| Tipo de Batería                    | VRLA (Plomo Acido libre de mantenimiento)  |              |              |
| Voltaje de Batería (Vdc)           | 24   | 48           | 72           |
| Capacidad de Batería (Ah)          | S: 7/9; H: Depends on the capacity of external batteries   |              |              |
| Cantidad de Baterías (pcs)         | 2  | 4            | 6            |
| Tiempo de Recarga típico (hours)   | S: 4 (To 90% of full capacity)   |              |              |
| Corriente de Carga (Max.) (A)      | 1.4  | 1.4          | 1.4          |
| <b>MANAGEMENT</b>                  |  |              |              |
| Display LED                        | Line mode, Bat.mode, ECO mode, Bypass mode, Battery low voltage, Overload & UPS fault  |              |              |
| Display LCD                        | Input voltage, Input frequency, Output voltage, Output frequency, Load percentage, Battery voltage, Inner temperature& Remaining battery backup time |              |              |
| <b>AMBIENTAL</b>                   |  |              |              |
| Temperatura de Operación (°C)      | 0~40   |              |              |
| Temperatura de Almacenaje (°C)     | -25~55   |              |              |
| Rango de Humedad                   | 20~95%RH @ 0~40°C (Non condensing)   |              |              |
| Altitud sin derrateo (m)           | <1000, derating required between 1000 to 3000  |              |              |
| Nivel Sonoro (dB)                  | <50  |              |              |
| <b>Físico</b>                      |  |              |              |
| Dimensiones WxDxH (mm)             | 440×325×86.5   | 440×460×86.5 | 440×600×86.5 |
| Peso (kg)                          | 11.3   | 19.5         | 26           |
| <b>STANDARDS</b>                   |  |              |              |
| Seguridad                          | IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1   |              |              |
| EMC                                | IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8  |              |              |

1. When output voltage is 208Vac, it needs to derate to 80% of the unit capacity
2. Specifications are subject to change without prior notice
3. Data above are typical values for reference only, not as a basis for engineering design

Deltronics es una marca registrada. Hecho in China

