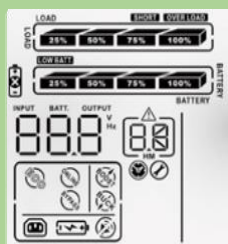


# Otima



## Pantalla de LCD



Pantalla en Rack



Pantalla en Torre

- **Diseño basado en un microprocesador para línea interactiva.** El UPS Otima está diseñado con microprocesador que controla y da una rápida respuesta a las perturbaciones eléctricas.

- **Salida de onda Sinusoidal Pura**

Con salida de onda sinusoidal pura, la serie Otima garantiza la compatibilidad de todos los tipos de carga. Potencia perfecta para aplicaciones como las redes, telecomunicaciones y otras aplicaciones de misión crítica.

- **Fácil de usar, fácil rotación de pantalla de LCD**

- El panel frontal de pantalla digital puede ser fácilmente girado a través de la creación del LCD para adaptarse al modo de instalación, Vertical u Horizontal

- **Montaje en Rack/Diseño en Torre**

La serie Otima está diseñada para un montaje Universal 2U. Se puede instalar fácilmente como Torre (de pie) o bien en un rack de 19 pulgadas



De Pie// Torre



Montaje en Rack 19

- **Regulador Electrónico Boost and Buck**

Con un regulador integrado mantiene la salida regulada sin usar la energía de la Batería durante caídas de tensión o sobretensiones.

- **Factor de Potencia 0,8**

La serie de UPS Otima es alta eficiencia con un factor de potencia a la salida de 0,8 para proporcionar un mayor rendimiento.

- **Diseño para reemplazo de Batería en Caliente**

Este diseño asegura una alimentación limpia e ininterrumpida a los equipos protegidos durante el reemplazo de las baterías.

## Administración de Energía Programable

Con salidas de contactos programables, los usuarios pueden fácilmente y de forma independiente controlar los segmentos de carga. Durante el apagón, esta característica permite a los usuarios extender el tiempo de respaldo para los dispositivos de misión crítica por el cierre de los dispositivos no críticos.



Programmable Outlets (P1)  
- connect to non-critical devices

- **Operación ECO para el ahorro de Energía (Efficiency Corrective Optimizer)**

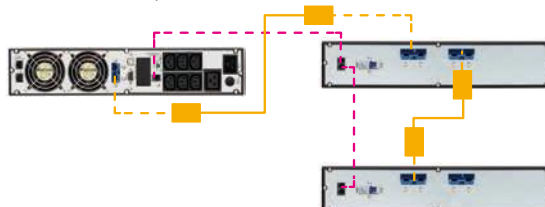
La función ECO permite un funcionamiento rentable de los sistemas de UPS de hasta el 98%. En este modo de funcionamiento, la energía a la carga es suministrada por la red eléctrica. En el caso de un fallo de red, el inversor asume el control de la carga y da continuidad al suministro conectado al sistema.

- **Función de Apagado de Emergencia (EPO)**

Esta característica puede asegurar al personal y equipo en caso de incendio u otras emergencias.

- **Banco de Baterías Disponible**

Para proporcionar un mayor tiempo de respaldo, también ofrecemos banco de baterías para los modelos de serie Otima



- **Varios tipos de comunicación**

- Puerto USB
- Puerto RS232
- Ranura SNMP

También ofrecemos software de monitoreo gratuito, ViewPower, descargados de Internet. Este software avanzado y la creación de redes soporta varios sistemas operativos y múltiples lenguajes.

## UPS de línea Interactiva Otima Guía de Selección

| MODELO                             |                          | Otima 800                                                                                                                         | Otima 1.1K (L)  | Otima 1.5K       | Otima 2K (L)     | Otima 2.5K       | Otima 3K (L)     |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| CAPACIDAD                          |                          | 800 VA / 640 W                                                                                                                    | 1100 VA / 880 W | 1500 VA / 1200 W | 2000 VA / 1600 W | 2500 VA / 2000 W | 3000 VA / 2400 W |
| ENTRADA                            |                          |                                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| Voltage                            |                          | 120 Vca                                                                                                                           |                 |                  |                  |                  |                  |
| Rango de Voltaje                   |                          | 189 Vca a 145 Vca                                                                                                                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Frequency Range                    |                          | 60 Hz                                                                                                                             |                 |                  |                  |                  |                  |
| SALIDA                             |                          |                                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| Voltaje de Salida                  |                          | 120 Vca                                                                                                                           |                 |                  |                  |                  |                  |
| Regulación de Voltaje Modo Batería |                          | 120Vca ± 3 % (Antes de la Alarma)                                                                                                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| Frecuencia Modo Batería            |                          | 60 Hz ± 1                                                                                                                         |                 |                  |                  |                  |                  |
| Current Crest Ratio                |                          | 3:1                                                                                                                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Harmonic Distortion                |                          | 8% max @ 100% linear load, 15% max @ 100% non-linear load (before alarm)                                                          |                 |                  |                  |                  |                  |
| Tiempo de Transferencia            |                          | Típico 2-6                                                                                                                        |                 |                  |                  |                  |                  |
| Forma de Onda (Modo Batería)       |                          | Sinusoidal Pura                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| EFICIENCIA                         |                          |                                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| Modo CA                            |                          | 97%                                                                                                                               |                 | 97%              |                  | 97%              |                  |
| Modo Buck & Boost                  |                          | 90%                                                                                                                               |                 | 90%              |                  | 90%              |                  |
| Modo Batería                       |                          | 83%                                                                                                                               |                 | 85%              |                  | 87%              |                  |
| BATERÍA                            |                          |                                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| Modelo Estándar                    | Tipo y Número            | 12 V/7 Ah x 2                                                                                                                     | 12 V/9 Ah x 2   | 12 V/7 Ah x 4    | 12 V/9 Ah x 4    | 12 V/7 Ah x 6    | 12 V/9 Ah x 6    |
|                                    | Voltaje de Carga         | 27.4 VDC ± 1%                                                                                                                     |                 | 54.8 VDC ± 1%    |                  | 82.1 VDC ± 1%    |                  |
|                                    | Tiempo de Recarga Típico | 4 horas para recuperar 90% de la capacidad                                                                                        |                 |                  |                  |                  |                  |
| Modelo para Banco de Baterías      | Corriente de Carga (máx) | N/A                                                                                                                               | 4 A / 8 A       | N/A              | 4 A / 8 A        | N/A              | 4 A / 8 A        |
|                                    | Voltaje de Carga         |                                                                                                                                   | 27.4 VDC ± 1%   |                  | 54.8 VDC ± 1%    |                  | 82.1 VDC ± 1%    |
| PROTECCIONES                       |                          |                                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| Protección Total                   |                          | Protección de Sobrecarga, descarga y corto circuito                                                                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| INDICADORES                        |                          |                                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| Pantalla de LCD                    |                          | Modo CA, Modo Batería, Nivel de Carga, Nivel de Batería, Voltaje de Entrada, Voltaje de Salida, Sobre Carga, Falla y Batería Baja |                 |                  |                  |                  |                  |
| ALARMA                             |                          |                                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| Modo Batería                       |                          | Sonido cada 10 segundos                                                                                                           |                 |                  |                  |                  |                  |
| Batería Baja                       |                          | Sonando cada segundo                                                                                                              |                 |                  |                  |                  |                  |
| Sobrecarga                         |                          | Sonando cada 0,5 segundos                                                                                                         |                 |                  |                  |                  |                  |
| Falla                              |                          | sonido continuo                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| CARACTERISTICAS MECANICAS          |                          |                                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| Modelo Estándar                    | Dimensiones DxWxH (mm)   | 380 x 438 x 88                                                                                                                    |                 | 480 x 438 x 88   |                  | 600 x 438 x 88   |                  |
|                                    | Net Weight (kgs)         | 12.9                                                                                                                              | 14.23           | 21.08            | 23.1             | 30.65            | 32.24            |
| Modelo para Banco de Baterías      | Dimensiones, DxWxH (mm)  | N/A                                                                                                                               | 380 x 438 x 88  | N/A              | 480 x 438 x 88   | N/A              | 600 x 438 x 88   |
|                                    | Peso Neto (kgs)          |                                                                                                                                   | 10.8            |                  | 14               |                  | 18               |
| Medio Ambiente                     |                          |                                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| Humedad                            |                          | 0-90 % RH @ 0- 40°C (No condensado)                                                                                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Nivel de Ruido                     |                          | Less than 45dB                                                                                                                    |                 |                  |                  |                  |                  |
| COMUNICACION                       |                          |                                                                                                                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| Smart RS-232/USB                   |                          | Suporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, y MAC                                                        |                 |                  |                  |                  |                  |
| Opcional SNMP                      |                          | Gestión de la energía de un gestor SNMP y navegador web                                                                           |                 |                  |                  |                  |                  |

especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso