



**Uninterruptible Power Supply**

# Uninterruptible Power Supply

MODELOS: SIGMA A 6K; 10k; 15k.



TOTAL GROUND

## DESCRIPCIÓN:

- ✓ Protección para rango de potencias de 6KVa a 15 Kva.
- ✓ On-Line Doble Conversión.
- ✓ Alimentación a través de la etapa inversora con aislamiento galvánico.
- ✓ Tecnología PWM.
- ✓ Señalización visula mediante LED´s y pantalla LCD.
- ✓ Gestión remota eficiente mediante su potente software.

## VENTAJAS:

- ✓ UPS on-line doble conversión.
- ✓ Control integral por microprocesador.
- ✓ 6, 10 y 15 Kva de potencia.
- ✓ Aislamiento galvánico por transformador de salida.
- ✓ Conexión de salida: Bornes.
- ✓ Onda de salida: Senoidal pura.
- ✓ Alarmas visuales y acústicas.
- ✓ Display LCD.
- ✓ Reducida distorsión armónica.
- ✓ Filtro RFI.
- ✓ Interfase y software de comunicaciones RS232/RS485.

## APLICACIONES:

- ✓ Telecomunicaciones
- ✓ Militar
- ✓ Uso Industrial
- ✓ Sector salud
- ✓ Seguridad
- ✓ Networking
- ✓ Aeronáutica
- ✓ Uso doméstico
- ✓ Estaciones de trabajo
- ✓ Centros de datos.

## CARACTERÍSTICAS:

- ✓ SAI/UPS ON-LINE doble conversión.
- ✓ Entrada bifásica (2fases, 3 hilos); salida monofásica.
- ✓ De 6KVa a 15 Kva de potencia.
- ✓ Aislamiento galvánico por transformador de salida.
- ✓ Control integral por microprocesador.
- ✓ Tecnología de control digital.
- ✓ Reducida distorsión armónica.
- ✓ Filtrado RFI.
- ✓ Posibilidad de amplias autonomías.
- ✓ Onda de salida: senoidal pura.
- ✓ Señalización auditiva y visual.
- ✓ Visualización de datos en pantalla LCD.
- ✓ By-pass automático.
- ✓ Opción de conexión en paralelo.



# Uninterruptible Power Supply

MODELOS: SIGMA A 6K; 10k; 15k.



TOTAL GROUND

## SIGMA

### ESPECIFICACIONES GENERALES

|                   |   |
|-------------------|---|
| Tipo de Producto: | On-Line doble conversión  |
| Rendimiento:      | >99%  |
| Sobrecarga:       | 150% por 5 segundos/ 125% por 1 minuto (En modo Online) y 110% por 10 minutos en modo normal. |

### ENTRADA

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Rango de Tensión Admisible (Monofásico): | 208/240 Vca + 10% - 15% |
| Frecuencia Admisible:                    | 50/60 Hz +/- 5%         |

### BATERÍA

|            |   |        |        |
|------------|---|--------|--------|
| Tipo:      | Baterías selladas de ácido de plomo-ácido, con capacidad de hasta 12 V/26Ah |        |        |
| Autonomía: | 7 min   | 15 min | 15 min |

### SALIDA

|   |   |     |        |
|---|---|-----|--------|
| Forma de onda:                          | Senoidal Pura   |     |        |
| Tensión de salida (Monofásico):         | 100/200; 110/220; 120/240 Vca 180° desplazamiento de fase |     |        |
| Frecuencia (Hz):                        | 50/60 Hz +/- 5% (Modo batería)                            |     |        |
| Distorsión armónica (con carga lineal): | <3%   |     |        |
| Factor de cresta:                       | 03:01   |     |        |
| Potencia activa (PF 1.0):               | 4.2KW   | 7KW | 10.5KW |
| Potencia aparente (PF 0.7):             | 6K  | 10K | 15K    |

### PROTECCIÓN

|                     |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
| Eléctrica           | Descarga, sobrecarga, by-pass estático (manual opcional) y corto circuito (Breaker) Desconexiones y apagado de emergencia. |  |  |
| Filtros             | RFI. Frecuencia 50/60 Hz.  |  |  |
| Factor de Potencia  | Corrector de factor de potencia.   |  |  |
| Cargador de Batería | Protección del cargador de la batería.   |  |  |

### COMUNICACIONES DE SOFTWARE Y DE USUARIO

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Conector RS232 (Compatible con UPS Code II y BCM): | Tensión de entrada, tensión de salida, nivel de carga, nivel de batería, frecuencia, temperatura, histórico de eventos, análisis de sistema, SUN SOLARIS 5.8, LINUX Ver. 7.2, 7.3, 8.0, UNIX SCO Ver. 5.0x. WINDOWS NT Server, 2000 Server |  |  |
| Tarjeta SNMP:                                      | SNMP/WEB para conexión y operación a través de Red LAN/WEB (opcional)  |  |  |

### CONTROLES

|                        |   |  |  |
|------------------------|---|--|--|
| Display:               | Modo de funcionamiento, estado y tensión de la batería, medida de tensión de entrada y salida, medida de frecuencia de entrada y salida, potencia suministrada. |  |  |
| Pulsadores de Control: | Encendido-apagado; avance de pantalla   |  |  |
| Señalización LED:      | Presencia de red; By-pass; Inversor; Batería baja; Sobrecarga; Fallo SAI  |  |  |

### DATOS ADICIONALES

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Directivas generales para CE:   | EN 50091-1; EN 50091-2; NOM; ISO 9001:2008; ISO 14001:2004 |  |  |
| Humedad relativa de operación: (sin formación de condensación o hielo): | 0 - 95%  |  |  |
| Temperatura de operación:   | 10°C a 40°C, 45°C con 7.5%                                 |  |  |
| Altitud sin reducción de potencia:                                      | 1000 mts./s.l.m.   |  |  |
| Nivel de ruido acústico:  | <60dBA   |  |  |
| Circulación de volumen de aire en la SAI/UPS:                           | N/A  |  |  |

### DIMENSIONES

|                                       |                 |                 |     |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----|
| Dimensiones (mm) Fondo X Ancho X Alto | 640 X 230 X 680 | 740Xx 300 X 700 |     |
| Peso con batería (Kgs.)               | 108             | 140             | 160 |