

# Guardian LCD

Sistema de Energía Ininterrumpida

Tecnología de Línea Interactiva

600 VA a 2000 VA



- Controlado por Microprocesador
- Regulación automática de voltaje (AVR)
- Panel LCD o LED (Opcion)
- Manejo de batería avanzado (ABM)
- Detección automática de frecuencia de entrada (50/60 Hz)
- Arranque automático despues de restitucion de energia (red comercial)
- Carga durante el modo apagado
- Protección del circuito y sobrecarga
- Función de encendido en frío
- Interfaz y Monitoreo Remoto Software de Comunicación USB
- Protección de módem / línea de teléfono
- Tamaño compacto y fácil operación

\*Disponible en modelos AP

# Guardian LCD

## Especificaciones Técnicas

MODELO	Guardian LCD 600AP	Guardian LCD 650AP	Guardian LCD 800AP	Guardian LCD 1000AP	Guardian LCD 1500AP	Guardian LCD 2000AP
Capacidad (VA)	600 VA	650 VA	800 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA
<b>Entrada</b>						
Voltaje	220 VAC o 230 VAC					
Rango de Voltaje	162 a 290 VAC					
Frecuencia	50 o 60 Hz (detección automática)					
<b>Salida</b>						
Factor de Potencia	0.6					
Voltaje (En Batería)	220 V/230 VAC ± 10%					
Forma de Onda (En Batería)	Pseudosenoidal					
Frecuencia (En Batería)	50 o 60Hz ± 1Hz					
Regulación de Voltaje (AVR)	El AVR aumenta automáticamente el voltaje de salida 15% si el voltaje de entrada esta entre -10% a -26% del valor nominal. El AVR disminuye voltaje de salida 15% si el voltaje de entrada esta entre 10% a 22% del valor nominal.					
Tiempo de Transferencia	2 - 6 ms					
Enchufes de Salida	1 pza Schuko & 1 pza IEC C13			2 pzs Schuko & 2 pzs IEC C13		
<b>Batería</b>						
Tipo	Baterías de plomo-acido libres de mantenimiento					
Tiempo de Recarga	6 horas (a 90% de la capacidad total)					
Voltaje	12 VDC			24 VDC		
Tiempo de Autonomía	5 min. al 100% carga					
<b>Pantalla</b>						
Pantalla LED	Falla, Modo Batería, Modo AC					
Pantalla LCD	Valores de entrada y salida de voltaje, Modo AC / Nivel de Carga / Indicadores de Capacidad de batería					
<b>Protección</b>						
	Cortocircuito, Sobrecarga, Descarga de batería, Sobrecarga, Tel / línea telefónica (sólo modelos AP)					
<b>Comunicación</b>						
Interfaz (Puertos de comunicación)	Puerto USB (sólo modelos AP)					
Software	Estandar					
<b>Alarmas Audibles</b>						
	Modo respaldo, Batería Baja, Sobrecarga, Falla					
<b>Medio Ambiente</b>						
Temperatura de Funcionamiento	0 - 40 °C					
Humedad	0 a 90% sin condensación					
Nivel de ruido	< 40 dBA					
Clase de Protección	IP20					
<b>Características Físicas</b>						
Peso neto Kg.	4.35	4.35	4.7	7.8	10.1	10.5
Dimensiones mm (Ancho x Largo x Alto)	101x298x142			149,3x353x162		158x380x198
<b>Normas</b>						
Normas	EN 62040-1-1 (seguridad), EN 62040-2 (EMC)					

