

## Interactive

# SUPRA 500/700/900 VA (versiones CE & UL)

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS/SAI) de tecnología interactiva que incluye regulador de voltaje interno para ampliar el rango de entrada de operación y minimizar el uso de las baterías.



### Tecnología Interactiva:

Su Tecnología Interactiva entrega una alimentación estabilizada a sus equipos. Ante variaciones menores y medias del voltaje recibido desde servicio eléctrico principal, el regulador interno regula la salida, ajustándola a un valor óptimo sin necesidad de usar las baterías. Esto le permite operar de forma normal en lugares donde el voltaje de la red normalmente no es el adecuado. Adicionalmente, al minimizar el uso de las baterías, reservándolas solo para situaciones de ausencia total del servicio eléctrico, la vida útil de las baterías se ve prolongada respecto a otro tipo de UPS que no cuentan con esta tecnología.

### Fácil Conexión:

La conexión de sus equipos informáticos y electrónicos es muy simple. Todos nuestros equipos ofrecen tomacorrientes adaptados al estándar del país en el que se distribuyen.

### Protección Total:

Todas las líneas ofrecidas por este equipos están protegidas contra picos eléctricos y sobre-voltajes. Se protegen no sólo las tomas de salida de corriente alterna, sino que también se ofrecen tomas tipo RJ11 protegidas contra picos para proteger la línea telefónica conectada al router.

### Cargador Inteligente de Baterías:

El cargador de baterías de este equipo es de tecnología de última generación, lo que le permite cargar las baterías hasta un 90% de su capacidad en solo 4 horas, así que después de una descarga profunda de las baterías, el UPS estará listo para ofrecer una autonomía completa en un tiempo menor al ofrecido por equipos de otras marcas.

### Auto-Recuperación:

La función de Auto-Recuperación, permite que el SAI/UPS se recupere de forma automática y se ponga en funcionamiento al restablecerse el servicio eléctrico principal. Después de una falla muy prolongada del servicio eléctrico, las baterías pueden usarse hasta el punto en que toda su energía almacenada se agote. En ese momento el UPS deberá apagarse. En situaciones como ésta, al recuperarse el servicio eléctrico principal, el UPS lo detectará y se pondrá en funcionamiento de forma automática.

### Arranque en Frío:

La función de Arranque en Frío, permite encender su instalación aún en ausencia de energía eléctrica, comportándose el UPS como un generador eléctrico.

### Software de Control:

Permite configurar y gestionar todas las funciones del UPS. Además, permite el cierre de archivos, programas y del sistema operativo de sus equipos informáticos, cuando se sufren fallas eléctricas prolongadas. Permite también llevar un registro de eventos y datos, así como programar pruebas de baterías periódicas y hacer, de forma programada y automática, el encendido y apagado del UPS y de las instalaciones conectadas al UPS. El software de control requiere que el UPS venga equipado con un puerto de comunicaciones USB o RS232.

### Disponible en diferentes versiones:

Este modelo está disponible para tensiones de 120V, 220V y 230V. Los tomacorrientes de salida se adaptan a los estándares de cada mercado: NEMA, Schuko, IEC, etc.

### Aplicaciones: SOHO & PYME Personal Computers / Ordenadores

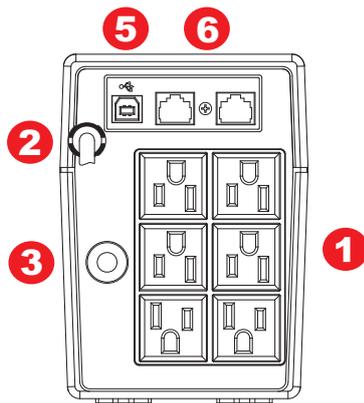
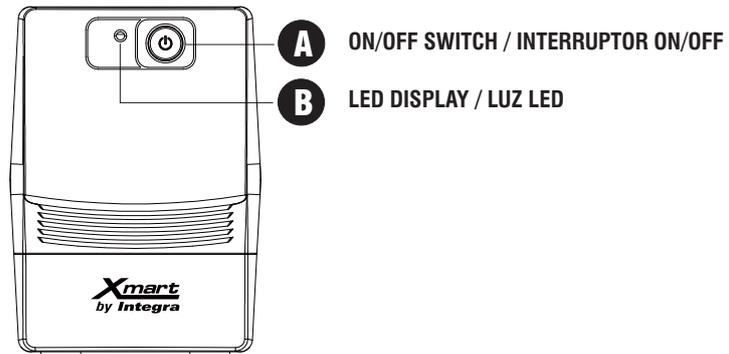


## Technical Features / Características Técnicas

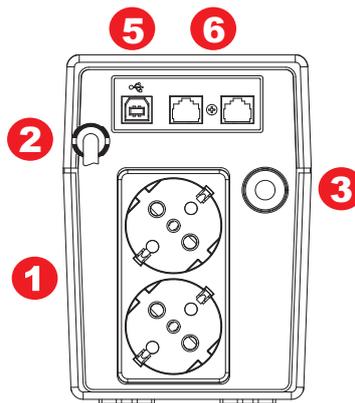
- 1.- Battery Supported Outlets / Salidas Respaldadas por Baterías
- 2.- AC Input / Entrada Corriente Alterna
- 3.- Input Breaker / Disyuntor de Entrada

- 4.- Input Fuse / Fusible de Entrada
- 5.- USB (optional)
- 6.- RJ-11

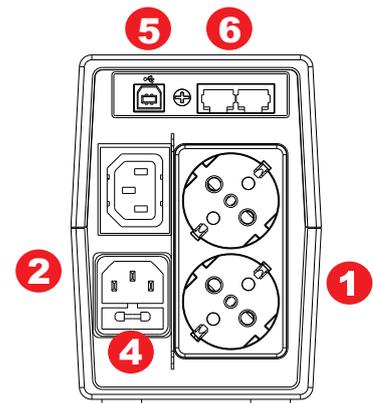
## Panel Trasero



**SUPRA (501-901) & (505-905 UL)  
NEMA (120V / 220V)**



**SUPRA 500 - 900 VA  
SCHUKO (230V)**



**SUPRA 503-903  
IEC+SCHUKO (230V)**

### Estándares y Certificaciones 220V & 230V Models: CE

#### IEC Low Voltage Directives

IEC60950-1:2001: Information Technology Equipment – Safety-Part1: General Requirement

EN62040-1-1:2003: Uninterruptible Power Systems (UPS) Part 1-1: General and Safety requirements for UPS used in operator access areas

#### IEC EMC Directives

EN 62040-2: 2006: Uninterruptible Power Systems (UPS) Part 2: Electromagnetic compatibility class C2 (EMC)

IEC 61000-4-2: 2001: Electrostatic discharge immunity test

IEC 61000-4-3: 2002: Radiated, radio-frequency electromagnetic field immunity test

IEC 61000-4-4: 2004: Electrical fast transient/burst immunity test

IEC 61000-4-5: 2005: Surge immunity test

IEC 61000-2-2: 2002: Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signaling in public low-voltage power supply systems

### Estándares y Certificaciones 505/705/905-UL 120V Models: UL

UL-1778: Certified by cTUVus

## Technical Features / Características Técnicas

<b>INTERACTIVE UPS</b>	<b>500 VA</b>	<b>700 VA</b>	<b>900 VA</b>
Capacity / Capacidad	500VA / 250W	700VA / 360W	900VA / 480W
<b>Input / Entrada</b>			
Voltage / Voltaje	Model 120V: (89-145 Vac) - Model: 220V: (162-290V) - Model 230V: (170-299Vac)		
Frequency / Frecuencia	60Hz / 50 Hz: Auto Sensing / Autodetección		
Powercord / cable entrada	6 feet (1.83m) NEMA5-15P		
Generator Compatible / Compatible con motogeneradores	Yes / Sí		
<b>Output / Salida</b>			
Voltage / Voltaje	+/- 10% (1 Phase / 1 Fase)		
Frequency / Frecuencia	60Hz (+/- 1Hz) - 50Hz (+/- 1Hz)		
Transfer Time / Tiempo Transferencia:	2 - 6 ms typical / típico		
Waveform / Forma de Onda (Normal Mode)	Sinewave / Sinusoidal		
Waveform / Forma de Onda (Battery Mode)	Simulated Sinewave / Sinusoidal Sintetizada		
<b>Batteries / Baterías</b>	<b>N1* (Times for 1PC + TFT load / Tiempos para 1PC + Pantalla TFT)</b>		
Type / Tipo	Sealed Lead Acid - Maintenance Free (VRLA AGM) / Acido Plomo Sellada Sin Mantenimiento (VRLA AGM)		
Back-up Time Typical / Autonomía Típica (N1*)	10-12 min.	17-20 min.	22-25 min.
Recharge Time / Tiempo de Recarga	4-6 hours to 90% capacity / 4-6 Horas hasta 90% de capacidad		
Protections / Protecciones	Deep discharge and overcharge / Descarga Profundas y Sobre-Cargas		
<b>Alarms-Indications / Alarmas-Indicaciones</b>			
Models: 501-901 & 503-903: LED	Battery Mode / Low Battery / Overload / Battery Replacement / UPS Fault		
Models: 505-UL to 905-UL: LCD	1) Operation Mode 2) Input Volt. 3) Output Volt. 4) Load 5) Battery Level 6) Overload		
Acosutic Alarm / Alarma Acústica (all models)	Battery Mode / Low Battery / Overload / Battery Replacement / UPS Fault		
<b>Protections / Protecciones</b>			
Input Circuit Breaker / "Breaker" de Entrada	With Manual Reset / Disyuntor Rearmable		
Surge/Spikes Protection (Line H-N)	Power Outlet Sockets with surge & spikes protection: L-N		
Protección contra Picos / Rayos (Línea L-N)	Tomas de Salida Protegidas contra Picos/Rayos: L-N		
Surge/Spikes Protection (RJ45)	Tel/Internet/Ethernet: RJ45		
Protección contra Picos / Rayos (RJ45)			
Total Suge Suppression / Supresión Total	Model 120V: (> 758J) - Model: 220V: (>175J) - Model 230V: (>175J)		
Noise / Ruido Eléctrico	EMI input filter		
<b>Features / Funcionalidades</b>			
Power Outlets per model / Tomas por modelo			
Models: 501 / 701 / 901 - NEMA 120V & NEMA 220V	6 x NEMA5-15R		
Models: 501 / 701 / 901 - SCHUKO 230V	2 x Schuko		
Models: 503 / 703 / 903 - IEC+ SCHUKO 230V	1 x IEC + 2 x Schuko		
Models: 505-UL / 705-UL / 905-UL - NEMA 120V	6 x NEMA5-15R		
Communication / Comunicación	USB Port / Puerto USB (optional for 120V models / opcional para modelos 120V)		
Software / Software	Supports/Compatible: Windows, Mac OSX, Linux, Unix		
Product Size / Dimensiones	279x101x142 mm		
Net Weight / Peso Unitario	3.6 Kg	4.3 Kg	4.9 Kg
Operating / Condiciones de Operación:	< 95% RH / 0-40°C / < 40 dB		
<b>Packing / Empaque</b>			
Carton Information / Información Cartón	4 units per carton / 4 unidades por carton (350x600x260 mm)		
Half Pallet Information / Información Medio Pallet	96pcs / 364Kg 120x100x113cm	96pcs / 432Kg 120x100x113cm	96pcs / 489Kg 120x100x113cm
Full Pallet Information / Información Medio Pallet	192pcs / 729Kg 120x100x213cm	192pcs / 864Kg 120x100x213cm	192pcs / 979Kg 120x100x213cm
<b>Safety &amp; Standards</b>			
For 220V & 230V	CE (Low Voltage Directive 2006/95/EC & EMC Directive 2004/108/EC)		
For 120V 505-UL/705-UL/905-UL	UL1778 (certified by cTUVus)		
Conduction & Radiation (Models 120V)	FCC Part 15 Class A ; IEC / EN 62040-2 (Class 2 EMC)		
Conduction & Radiation (Models 220V/230V)	IEC / EN 62040-2 (Class 2 EMC)		
Quality & Enviroment	RoHS / ISO9001 & ISO14001		

Technical specifications may change without further notice. Las especificaciones pueden cambiar sin aviso previo.