

## Interactive

# NOVA 750/1000/1200 VA

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 RJ45 con supresión de picos para la línea de red o telefónica conectada al router, switches, etc.

### 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.

### Pantalla LCD Táctil:

Nova 1200VA incluye un moderna pantalla táctil para supervisar los valores del UPS y de la red eléctrica. Con un simple toque, la pantalla muestra de secuencialmente los valores disponibles.

### 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 eléctrica muy prolongada 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.

### 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 modelo de 1200VA incluye puerto USB para operar con el software de control.

### 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, etc.

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

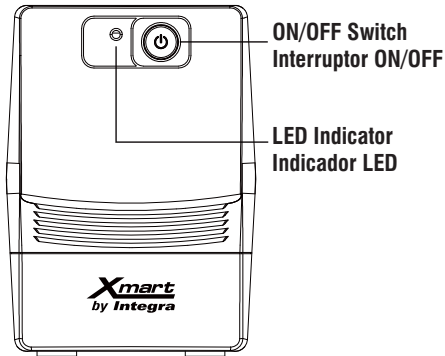


## Technical Features / Características Técnicas

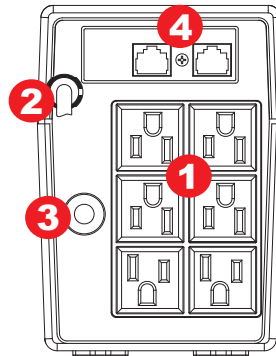
- 1.- Battery Supported Outlets / Salidas Respaldadas por Baterías
- 2.- AC Input / Entrada Corriente Alterna
- 3.- Input Breaker / Disyuntor de Entrada

- 4.- RJ-45
- 5.- USB Port
- 6.- Surge protected outlets (no battery)  
Salidas protegidas contra picos (sin batería)

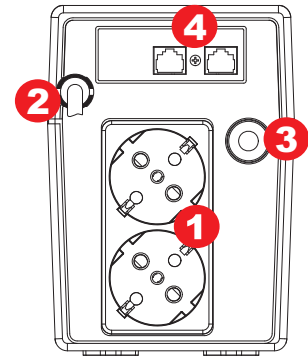
## Front and Rear Panel / Panel Delantero y Trasero



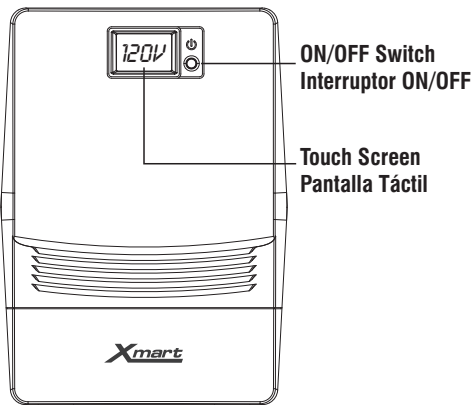
**NOVA 750-1000  
FRONT VIEW  
VISTA FRONTAL**



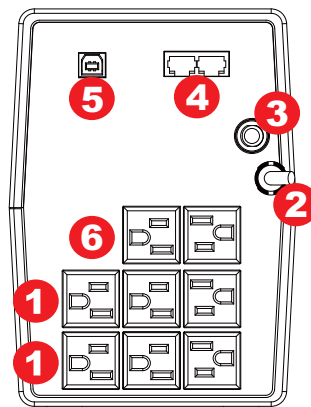
**NOVA 750-1000  
NEMA (120V / 220V)**



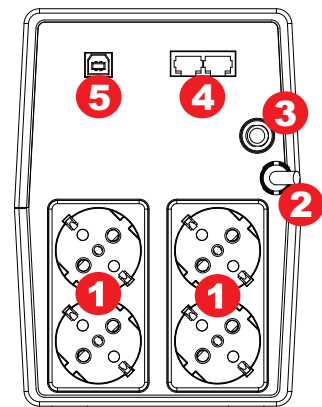
**NOVA 750-1000  
SCHUKO (230V)**



**NOVA 1200  
FRONT VIEW  
VISTA FRONTAL**



**NOVA 1200  
NEMA (120V & 220V)**



**NOVA 1200  
SCHUKO (230V)**

### Estándares y Certificaciones: 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

## Technical Features / Características Técnicas

INTERACTIVE UPS	750	1000	1200
Capacity / Capacidad	750VA / 375W	1000VA / 500W	1200VA/600W
<b>Input / Entrada</b>			
Voltage / Voltaje	120V Model: (89-145 Vac) - 220VModel: (162-290V) - 230V Model: (170-299Vac)		
Frequency / Frecuencia	60Hz / 50 Hz: Auto Sensing / Autodetección		
Powercord / cable entrada	4 feet (1.22m) NEMA5-15P		
Generator Compatible / Compatible con motogeneradores	Yes / Si		
<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>			
Type / Tipo	Sealed Lead Acid - Maintenance Free (VRLA AGM) / Acido Plomo Sellada Sin Mtto. (VRLA AGM)		
Capacity / Capacidad	7AH	9AH	7AH
Quantity / Cantidad	1	1	2
Back-up Time Typical / Autonomía Típica (N1*)	17-20 min.	22-25 min.	40 min. max.
Recharge Time / Tiempo de Recarga	Sealed Lead Acid - Maintenance Free (VRLA AGM) / Acido Plomo Sellada Sin Mtto. (VRLA AGM)		
Protections / Protecciones	Deep discharge and overcharge / Descarga Profundas y Sobre-Cargas		
<b>Alarms-Indications / Alarmas-Indicaciones</b>		<b>LED Indicators - Indicadores LED</b>	<b>LCD Screen / Pantalla LCD</b>
Models 750 & 1000: LED	Batt. Mode / Low Batt. / Overload / Batt. Replacement / UPS Fault		Touch LCD / Pantalla LCD táctil In & Out Volts, UPS mode, Batt. %, Load %, Alarms
AC Mode / Modo Normal	Green Lighting / Verde Fijo		
Battery Mode / Modo Batería	Green Flashing / Verde Intermitente		
Acoustic 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 / Rearmable		
Surge/Spikes Protection (Line H-N)	Power Outlet Sockets with surge & spikes protection: L-N		
Protección contra Picos / Rayos (Linea L-N)	Tomas de Salida Protegidas contra Picos/Rayos: L-N		
Surge Protection (Network) / Protección contra Picos (Red)	Tel/Internet/Ethernet: RJ11 / RJ45		
Total Suge Suppression / Supresión Total	120V Model: (> 758J) - 220V & 230 Models: (>175J)		
<b>Features / Funcionalidades</b>			
Power Outlets per model / Tomas por modelo			
Models: NEMA 120V & NEMA 220V	6 x NEMA5-15R	6 x NEMA5-15R	8 x NEMA5-15R (6 with Backup + 2 Surge Protected)
Models: SCHUKO 230V	2 x Schuko	2 x Schuko	Schuko x 4 (all battery backup & protected)
Communication Port / Puerto de Comunicaciones	No	No	USB
Software / Software	Support: Windows, Mac OS; Linux ;Unix		
Dimensions / Dimensiones	280 x 102 x 142 mm	280 x 102 x 142 mm	325 x 135 x 185 m
Net Weight / Peso Neto Unitario	4.3 Kg	4.9 Kg	8.5 Kg
Operating / Condiciones de Operación:	< 95% RH / 0-40°C / ≤ 40 dB @ 1 mt		
<b>Packing / Empaque</b>			
Carton Information / Información Cartón (mm)	4 units per carton / 4 unidades por carton	(350x600x260)	1 Un x carton (399 x 198 x 280)
Half Pallet Information / Información Medio Pallet	96pcs/432Kg	96pcs/489Kg	60pcs/555Kg
	120 x 100 x 113cm	120 x 100 x 113cm	120 x 100 x 127cm
Full Pallet Information / Información Medio Pallet	192pcs/864Kg	192pcs/979Kg	105pcs/960Kg
	120 x 100 x 213cm	120 x 100 x 213cm	120 x 100 x 225cm
<b>Safety &amp; Standards</b>			
For 220V & 230V	CE (Low Voltage Directive 2006/95/EC & EMC Directive 2004/108/EC)		
Conduction & Radiation (Models 220V/230V)	IEC / EN 62040-2 (Class 2 EMC), IEC 61000-4-2, 4-3, 4-4, 4-5, & 2-2		
Quality & Enviroment	RoHS / ISO9001 & ISO14001		

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

N1\*: Times for 1PC + TFT load / Tiempos para 1PC + Pantalla TFT