



Aplicaciones: PYME: PCs y Estaciones de Trabajo

EPLUS 500/700/900/1100/1500/2000

Descripción:

SAI/UPS de tecnología interactiva que incluye regulador de voltaje interno para ampliar el rango de entrada de operación y minimizar el uso de las baterías. Ofrece protección completa para sus equipos contra todos los problemas que puede presentar la red eléctrica.



Tecnología Interactiva:

Su Tecnología Interactiva entrega una alimentación estabilizada a sus equipos. Ante variaciones menores y medias del voltaje recibido del servicio eléctrico principal, el regulador interno de este SAI/UPS regula la salida ajustándola a un valor óptimo sin necesidad de usar sus 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 otros SAI/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 país 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 se ofrecen tomas protegidas contra picos tipo RJ11/45 para proteger las líneas de Voz y Datos de sus equipos informáticos. (teléfono, internet y red LAN).

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, este SAI/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 SAI/UPS deberá apagarse. En situaciones como ésta, se detectará el regreso del servicio eléctrico 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 SAI/UPS como un generador eléctrico.

Software de Control:

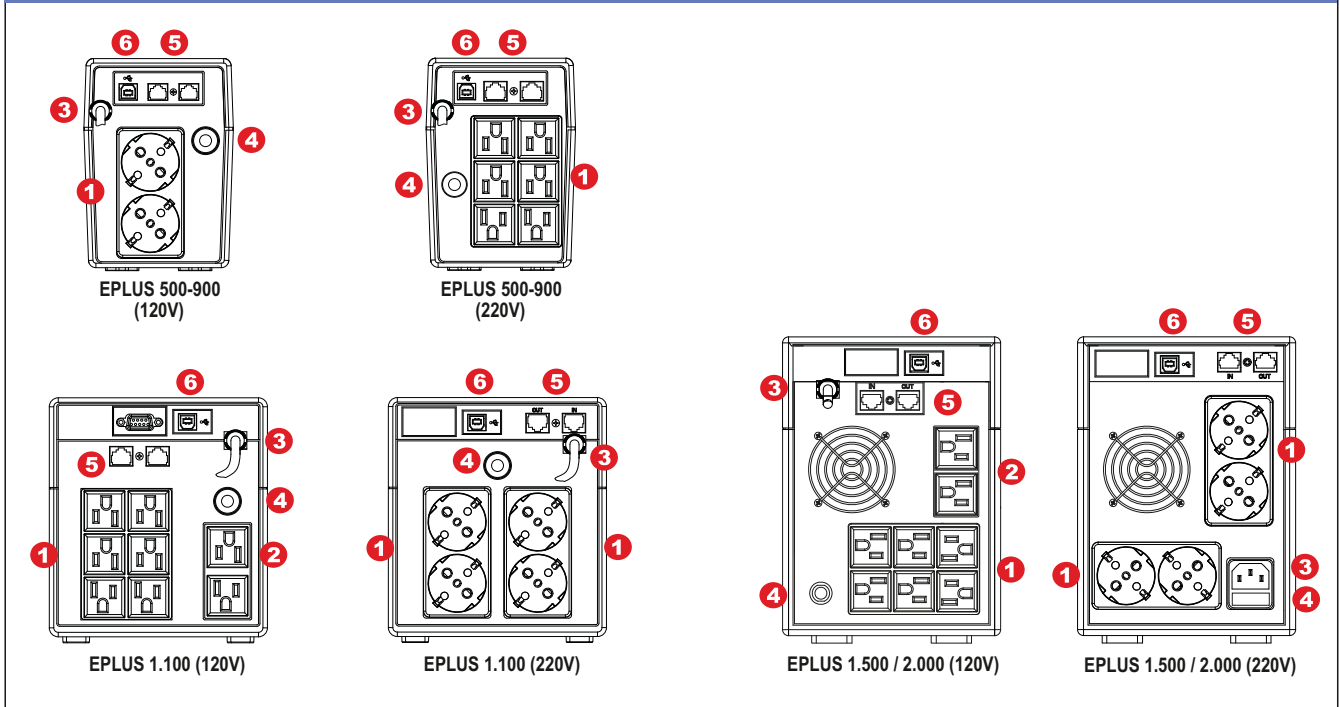
Permite una eficiente forma de configurar y gestionar de todas las funciones del SAI/UPS. Además permite el cierre de archivos, programas y del sistema operativo de sus equipos informáticos ante fallas eléctricas prolongadas. Además permite llevar un registro de eventos y datos, así como programar pruebas de baterías periódicas y hacer de forma programada y automática el encendido y apagado del SAI/UPS y de sus instalaciones conectadas a él

Características Técnicas

- 1.- Tomacorrientes con respaldo de baterías
- 2.- Tomacorrientes solo protegidas
- 3.- Entrada Corriente Alterna

- 4.- Breaker-Disyuntor de Entrada
- 5.- Conectores Protegidos RJ11/RJ45
- 6.- Puerto USB

Panel Trasero



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

Backup Table / Tabla de Autonomía - Eplus 450-2000

Model / Modelo	Battery Pack / Tipo Baterías	Discharging / Condiciones Descarga	
		180VA 1 PC + TFT	360VA 2 PC + 2 TFT
Eplus 500	Internal Batt / Baterías Internas	12	N/A
Eplus 700	Internal Batt / Baterías Internas	20	7
Eplus 900	Internal Batt / Baterías Internas	25	12
Eplus 1100	Internal Batt / Baterías Internas	40	20
Eplus 1500	Internal Batt / Baterías Internas	48	25
Eplus 2000	Internal Batt / Baterías Internas	55	28

Consideraciones:

Tiempo medido en Minutos.

Valores obtenidos de pruebas de descarga en laboratorio. Los resultados son valores promedio.

Los tiempos pueden cambiar dependiendo de las condiciones de trabajo y el tiempo de vida de las baterías.

Las mediciones se hacen en dos escenarios: 1 x (PC+TFT) y 2 x (PC+TFT)

Se consideran baterías nuevas y recargadas al 100%

PC: Fujitsu Siemens Esprimo P2530 + TFT 19" Fujitsu Siemens A19-3



Otras marcas y logos son propiedad de sus respectivos dueños. Certificaciones aplican de acuerdo al mercado destino y modelo del producto



Características Técnicas

EPLUS	500	700	900
Capacity / Capacidad	500VA / 250W	700VA / 360W	900VA / 480W
Input / Entrada			
Voltage / Voltaje	Model 120V: (81-145 Vac) - Model 220V: (162-290Vac) (1 Phase / 1 Fase)		
Frequency / Frecuencia	60Hz / 50 Hz: Auto Sensing / Autodetección		
Output / Salida			
Voltage / Voltaje	Model 120V: +/- 10% - Model 220V: +/- 10% (1 Phase / 1 Fase)		
Frequency / Frecuencia	60Hz (+/- 1%) - 50Hz (+/- 1%)		
Transfer Time / Tiempo Transferencia:	2 - 6 ms typical / típico		
Waveform / Forma de Onda	Simulated Sinewave / Sinusoidal Sintetizada		
Batteries / Baterías			
	* (Times for 1PC + TFT load / Tiempos para 1PC + Pantalla TFT)		
Type / Tipo	Sealed Lead Acid - Maintenance Free (VRLA AGM) / Acido Plomo Sellada Sin Mantenimiento (VRLA AGM)		
* Back-up Time Typical / Autonomía Típica	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		
Alarms-Indications / Alarmas-Indicaciones			
Acosutic Alarm / Alarma Acústica	Battery Mode / Low Battery / Overload / Battery Replacement / UPS Fault		
AC Mode / Modo Normal	Green lighting / Verde Fijo		
Battery Mode / Modo Batería (inversor)	Green Flashing / Verde Intermitente		
Protections / Protecciones			
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 (RJ11/RJ45)	Tel/Internet/Ethernet: RJ11/RJ45		
Protección contra Picos / Rayos (RJ11/RJ45)			
Features / Funcionalidades			
Power Outlets / Tomas	Model: 120V: NEMA x 4 Model: 220V: Schuko x 2	Model: 120V: NEMA x 6 Model: 220V: Schuko x 2	
Communication / Comunicación	USB Port / Puerto USB		
Software / Software	Supports/Compatible: Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008/Win 7; Mac OS; Linux; Unix		
Product Size & Net Weight / Dimensiones-Peso Unitario	287x100x142 mm 3.6 Kg	287x100x142 mm 4.3 Kg	287x100x142 mm 4.9 Kg
Operating / Condiciones de Operación:	< 95% RH / 0-40°C / < 40 dB		
Packing / Empaque			
Carton Information / Información Cartón	4 units per carton / 4 unidades por carton (350x600x260 mm)		
	96pcs / 364Kg	96pcs / 432Kg	96pcs / 489Kg
Half Pallet Information / Información Medio Pallet	120x100x113cm	120x100x113cm	120x100x113cm
	192pcs / 729Kg	192pcs / 864Kg	192pcs / 979Kg
Full Pallet Information / Información Medio Pallet	120x100x213cm	120x100x213cm	120x100x213cm

Technical specifications can be modified to comply with special project requirements / Las especificaciones técnicas pueden modificarse bajo requerimiento para adaptarse a proyectos especiales
 Technical specifications may change without further notice due to either technical or commercial reasons / Por motivos comerciales o técnicos las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

Características Técnicas

EPLUS	1100	1500	2000
Capacity / Capacidad	1.100VA / 600W	1.500VA / 900W	2.000VA / 1200W
Input / Entrada			
Voltage / Voltaje	Model 120V: (81-145 Vac) - Model 220V: (162-290Vac)		
Frequency / Frecuencia	60 Hz / 50 Hz: Auto Sensing / Autodetección		
Output / Salida			
Voltage / Voltaje	Model 120V: +/- 10% - Model 220V: +/- 10%		
Frequency / Frecuencia	60Hz (+/- 1%) - 50Hz (+/- 1%)		
Transfer Time / Tiempo Transferencia:	2 - 6 ms typical / típico		
Waveform / Forma de Onda	Simulated Sinewave / Sinusoidal Sintetizada		
Batteries / Baterías			
	* (Times for 1PC + TFT load / Tiempos para 1PC + Pantalla TFT)		
Type / Tipo	Sealed Lead Acid - Maintenance Free (VRLA AGM) / Acido Plomo Sellada Sin Mantenimiento (VRLA AGM)		
* Back-up Time Typical / Autonomía Típica	40 min. max.	48 min. max.	55 min. max.
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		
Alarms-Indications / Alarmas-Indicaciones			
Acosutic Alarm / Alarma Acústica	Battery Mode / Low Battery / Overload / Battery Replacement / UPS Fault Modo Batería / Baja Batería / Sobre-carga / Falla de batería / Falla de UPS		
AC Mode / Modo Normal	Green lighting / Verde Fijo	Led 1: Green Light / Verde Fijo Led 2-5: Load Level / Nivel Consumo	
Battery Mode / Modo Batería (inversor)	Yellow Lighting / Amarillo Fijo	Green flashing / Verde Intermitente Led 2-5: Battery Level / Nivel de Batería	
UPS Fault / Falla UPS	LED 1: Red Lighting / Rojo Fijo		
Protections / Protecciones			
Input Circuit Breaker / "Breaker" de Entrada	with Reset / 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 (RJ11/RJ45)	Tel/Internet/Ethernet RJ45/RJ11		
Protección contra Picos / Rayos (RJ11/RJ45)			
Features / Funcionalidades			
Power Outlets / Tomas	120V: NEMA x 8: (6 with Backup + 2 Surge Protected) 220V: Schuko x 4 (all battery backup & protected)		
Communication / Comunicación	USB Port / Puerto USB		
Software / Software	Compatible: Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008/Win 7; Mac OS; Linux; Unix		
Operating / Condiciones de Operación:	< 95% RH / 0-40°C		
Noise / Ruido Acústico:	< 40 dB		
Product Size & Net Weight	350x146x160 mm	395x145x205 mm	395x145x205 mm
Dimensiones & Peso Neto del Producto	8.9 Kg	9.7 Kg	9.8 Kg
Packing / Empaque: 1 unit per carton / carton individual			
Unit Size & Gross Weight	420x195x270 mm	490x230x287 mm	395x145x205 mm
Dimension & Peso Bruto Unitario	10.1 Kg	10.9 Kg	11 Kg
	48pcs / 500Kg	30pcs / 342Kg	30pcs / 345Kg
Half Pallet Information / Información Medio Pallet	120x100x121cm	120x100x100cm	120x100x100cm
	84pcs / 865Kg	60pcs / 669Kg	60pcs / 675Kg
Full Pallet Information / Información Medio Pallet	120x100x202cm	120x100x201cm	120x100x201cm

Technical specifications can be modified to comply with special project requirements / Las especificaciones técnicas pueden modificarse bajo requerimiento para adaptarse a proyectos especiales
 Technical specifications may change without further notice due to either technical or commercial reasons / Por motivos comerciales o técnicos las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso