

## DC UPS

### DC Power 12V

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS/SAI) con salida DC en 12V con capacidad máxima de 2.1A de salida. Diseño basado en microprocesador con batería interna de Li-ion. Ideal para proteger y alimentar equipos de comunicación alimentados en 12VDC, como routers, switches de red, videocámaras, teléfonos VOIP, etc.



#### Tecnología Moderna y Confiable:

Este UPS es del tipo DC que se alimenta con tensión AC para suministrar una salida de 12V DC. Con una potencia máxima de 25W puede proveer hasta 2.1A.

Su diseño se basa en un microprocesador que se encarga de forma confiable del funcionamiento del UPS.

Internamente está equipado con una baterías de tipo Li-ion de 3.7VDC / 2600 mAh para ofrecer autonomía de varias horas a los equipos protegidos.

#### Uso Fácil, Conexión Directa:

Este UPS es pequeño y compacto. Está formado en una sola pieza que incluye el conector de entrada para conectarlo directamente en el tomacorriente de la pared. Su salida está formada por un cable de 1 metro de longitud terminado en un conector tipo jack DC disponible en 2 versiones:

- Jack tipo 12VDC con OD 5.5mm / ID 2.5mm
- Jack tipo 12VDC con OD 4mm / ID 1.7mm

Es ideal para reemplazar los transformadores AC/DC que vienen con la mayoría de los routers, switches de red, y otros equipos con alimentación DC.

Por su amplio rango de entrada (90 a 265Vac), y su operación en sistemas de 50Hz y de 60Hz, puede ser conectado en sistemas eléctricos de 120V o 230V.

#### Operación:

DC-Power se enciende de forma automática cuando es conectado al tomacorriente de entrada. Puede ser apagado mediante su botón frontal.

#### Protección Total:

Diseñado para cumplir con la normativa anti-surge K.21 (enhanced, 6KV) por lo que sus equipos estarán protegidos contra los peligrosos picos eléctricos que se pueden introducir por la red eléctrica.

Adicionalmente, cuenta con dos sistemas de protección contra cortocircuitos y sobre-cargas.

- En la entrada AC cuenta con un fusible integrado en la tarjeta electrónica que se dispara al detectarse una sobre-corriente.

- Para proteger la salida DC, se ha programado una protección por firmware que apaga la salida cuando se detecta un corto o una sobre-corriente. A esta protección se le puede hacer un "reset" presionando el botón frontal de ON/OFF durante 1 segundo.

#### Uso Universal y Opciones:

DC-Power es un UPS capaz de operar en sistemas de 120Vac o de 230Vac debido a su amplio rango de entrada (90Vac a 265Vac).

Viene en varias versiones entre las que se puede elegir el tipo de enchufe de entrada (NEMA5-15P, UK o Schuko).

Su salida está disponible en 2 tipos de jacks 12VDC: OD 5.5mm y 4mm.



#### Aplicaciones: TELECOM

**Routers, Switch de Red, Video-cámaras, etc.**



## Technical Features / Características Técnicas

<b>DC POWER UPS</b>		<b>12VDC / 25W</b>
Capacity / Capacidad	25W	
<b>Input / Entrada</b>		
Voltage / Voltaje	90Vac - 265Vac	
Frequency / Frecuencia	60 Hz / 50 Hz: Auto Sensing / Autodetección	
Input Plug / Conector de Entrada	NEMA5 / UK / Schuko	
<b>Output / Salida</b>		
Voltage / Voltaje	12VDC +/- 5%	
Max. Power / Potencia Máxima	25W (2.1 A)	
Waveform / Forma de Onda	DC output / Salida de tensión continua (CD)	
Output Plug / Conector de Salida	- Option/Opción 1: (DC male jack OD 4mm / ID 1.7mm) - 1m cable - Option/Opción 2: (DC male jack OD 5.5mm / ID 2.5mm) - 1m cable	
<b>Batteries / Baterías</b>		
Type / Tipo	Li-ion Battery (3.7VDC / 2600mAh)	
Back-up Time Typical / Autonomía Típica	Load/Consumo 12VDC/2.0A: 90 min	
	Load/Consumo 12VDC/1.5A: 120 min	
	Load/Consumo 12VDC/1.0A: 150 min	
Recharge Time / Tiempo de Recarga	3 hours to 90% capacity / 3 Horas hasta 90% de capacidad	
Protections / Protecciones	Deep discharge and overcharge / Descarga Profundas y Sobre-Cargas	
<b>Alarms-Indications / Alarmas-Indicaciones</b>		
Interface / Interfaz	Multi-color LED indicator / LED multicolor	
LED Information / Información mediante LED	Operation Mode / Modo de operación:	
	- Full battery / batería recargada: Green / Verde continuo	
	- Recharging / Racargando: blinking 1 every 4s (intermitente 4s)	
	- Discharging / Descargando: blinking 1 per second (intermitente 1s)	
- Fault / Falla: Red / Rojo		
<b>Protections / Protecciones</b>		
AC Input: Over current / Sobrecorriente entrada AC	Input AC fuse on main board / Fusible AC en tarjeta electrónica	
DC Output: Shortcircuit/Overload / Salida DC: Sobecorriente	Firmware protection / protección por firmware (Reset by ON/OFF buton)	
Surge/Spikes Protection / Protección contra Picos / Rayos	Complies with K.21 enhanced 6KV / Cumple con K.21 mejorada (6KV)	
<b>Features / Funcionalidades</b>		
Autopower ON	Power-On when plugged in ( Autoencendido al conectarse)	
Power-Off / Apagado	OFF button / Botón de apagado	
<b>Dimensions &amp; Weight / Tamaño y Peso</b>		
Dimensions / Tamaño	68 * 42 * 74 mm	
Weight / Peso	240 g	
<b>Packing / Empaque:</b>		
Box Size & Weight / Tamaño y Peso de Caja Individual	113 * 52 * 99 mm (280 g)	
Quantity per Carton / Cantidad por Cartón	28 pcs	
Carton Size & Weight / Tamaño y Peso del Cartón	385 * 235 * 215 mm (7.84 Kg)	
Quantity per Pallet / Cantidad por Pallet	1.680 pcs (60 cartons)	
<b>Safety &amp; Performance</b>		
CE: Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU	EN 55032 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3 ;	
CE: Low Voltage 2014/35/EU	EN 55024: 2010+A1: (EN 61000-4-2 / 4-3 / 4-4 / 4-5 / 4-6 / 4-11)	
	EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013	

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