



# SMP5

## Fuente de Alimentación/Cargador

### Descripción:

La fuente de alimentación/cargador SMP5 convierte la entrada de bajo voltaje AC en 6VCC, 12VCC o 24VCC a 4A de corriente de suministro continuo (consulte las especificaciones). Esta fuente de alimentación de uso general tiene una amplia gama de aplicaciones para control de acceso, seguridad y accesorios de sistemas de CCTV que requieren energía adicional.

### Especificaciones:

#### Entrada

- 16VAC to 28VAC  
(Tabla de Selección de salida de voltaje/transformador).

#### Salidas

- Salidas 6VDC, 12VDC o 24VDC
- Corriente de suministro 4A. \*
- Salida filtrada y regulada electrónicamente.
- Protección contra sobrecarga térmica y cortocircuito.

#### Batería de Reserva:

- Cargador incorporado para baterías selladas de plomo ácido o gel.
- Corriente de carga máxima 0.3A.

\* Especificado a 25 ° C ambiente.

#### Batería de Reserva:(continuación)

- Cero caída de voltaje al cambiar a batería de respaldo

#### Indicadores Visuales:

- Indicadores LED de entrada AC y salida DC.

#### Características:

- Diseño extremadamente compacto.
- Incluye cables de batería.
- Compatible con Snap Trac  
(solicite el número de modelo Altronix ST3).

#### Dimensiones de la placa (largo x ancho x alto):

3" x 3.5" x 2" (76.2mm x 88.9mm x 50.8mm)

### Tabla de Selección de salida de voltaje/transformador.

Salida de Voltaje	Posición Switch		Requisitos del Transformador: (Números de pieza recomendados de Altronix)
	SW1	SW2	
6VDC	ON	OFF	16VAC / 40VA (TP1640)
12VDC	OFF	OFF	24VAC or 28VAC / 100VA (T2428100), or 16VAC / 100 VA (T16100)
24VDC	OFF	ON	28VAC / 100VA (T2428100)

**Nota:** Los transformadores con clasificaciones de mayor potencia (VA) pueden usarse para todos los voltajes de salida seleccionados anteriormente, siempre que el voltaje de entrada no exceda 28VAC or 45VDC.

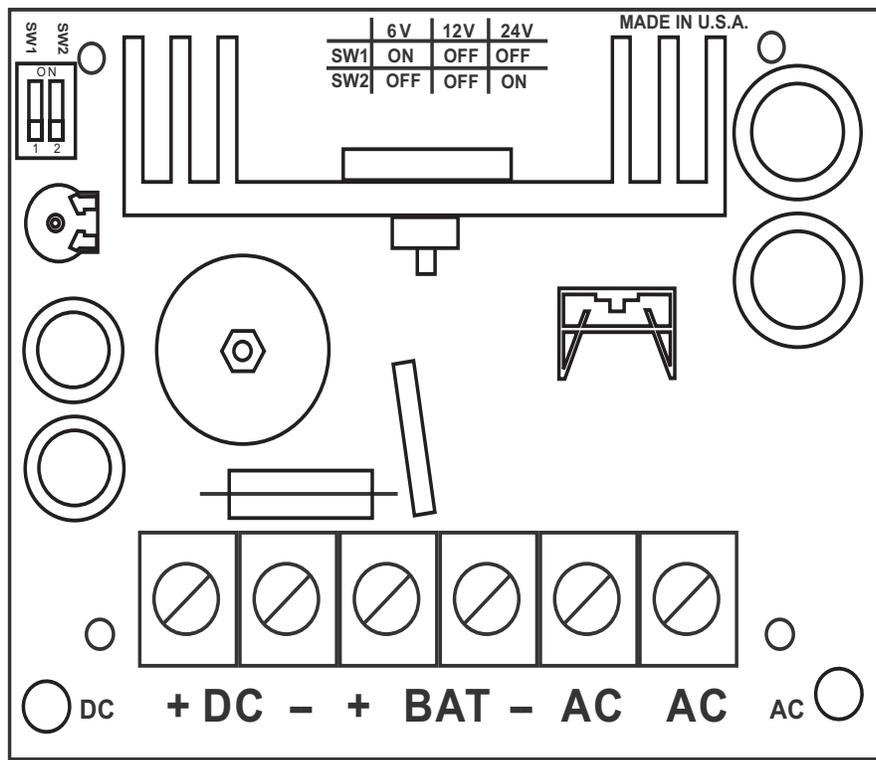
### Instrucciones de Instalación:

SMP3 debe instalarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y todas las regulaciones locales aplicables.

1. Instale el SMP3 en la ubicación/gabinete deseado (se incluyen accesorios de montaje)
2. Configure el voltaje de salida DC con interruptores (Consulte la tabla de selección de salida de voltaje/transformador)
3. Conecte el transformador adecuado a las terminales marcadas [AC] .  
(Consulte Tabla de selección de voltaje/transformador)  
Utilice 18 AWG o más para todas las conexiones de alimentación (batería, salida DC).
4. Mida el voltaje de salida antes de conectar dispositivos. Esto ayuda a evitar posibles daños.
5. Conecte los dispositivos que se alimentarán a los terminales marcados [± DC]
6. Cuando se desea el uso de baterías de reserva, deben ser de plomo ácido o gel.  
Conecte la batería a los terminales marcados [+ BAT -] (cables de batería incluidos).  
Use dos (2) baterías de 12VDC conectadas en serie para operación de 24VDC.

**Nota:** cuando no se utilizan baterías, una pérdida de AC provocará la pérdida de voltaje.

**PRECAUCIÓN:** No toque las partes metálicas expuestas.



### Diagnóstico LED

Rojo (DC)	Verde (AC)	Estatus de la Fuente de Alimentación
Encendido	Encendido	Condición de funcionamiento normal.
Encendido	Apagado	Perdida de AC. Batería de reserva que suministra energía.
Apagado	Encendido	Sin salida de DC. Cortocircuito o sobrecarga térmica.
Apagado	Apagado	Sin salida de DC. Loss of AC. Descargada o sin batería presente.

### Identificación de Terminal:

Terminal	Funciones/Descripción
AC/AC	Entrada de bajo voltaje AC (consulte la Tabla de selección de salida de voltaje/transformador). Para una salida de 6VDC use 16VAC o superior con una potencia de 40VA o más. Para una salida de 12VDC use 16VAC o superior con una potencia de 85VA o más. Para una salida de 24VDC use 28VAC con una potencia de 175VA o superior. <b>Precaución:</b> No aplique voltaje por encima de 28VAC o 45VDC (clasificación de entrada máxima).
+ DC -	6VDC, 12VDC o 24VDC @ 2.5A corriente de suministro continuo.
+ BAT -	Conexiones de batería de reserva. Velocidad de carga máxima 300mA.

Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.