

SMP10C24X Series

Fuente de alimentación / cargador

Guía de instalación

Modelos incluidos:

SMP10C24X

SMP10PMC24X

- Salida única.

SMP10PM24P4

- Cuatro (4) salidas protegidas con fusible.

SMP10PM24P8

- Ocho (8) salidas protegidas con fusible.

SMP10PM24P16

- Dieciséis (16) salidas protegidas con fusible.

SMP10PM24P4CB

- Cuatro (4) salidas protegidas PTC.

SMP10PM24P8CB

- Ocho (8) salidas protegidas PTC.

SMP10PM24P16CB

- Dieciséis (16) salidas protegidas PTC.



Rev. 071212



More than just power.™

Descripción:

Los cargadores / fuentes de alimentación de la serie Altronix SMP10C24X convierten una entrada de 115VAC, 60Hz en una salida regulada de 24VDC con hasta 10A de corriente de carga continua (*consulte las especificaciones*).

Cuadro de referencia para configuración de la fuente de alimentación de la serie SMP10C24X:

Numero de modelo Altronix	Módulo (s) accesorio de distribución de energía	Número de salidas	Salidas fusionadas	Salidas PTC (reinicio automático)	Clasificación de salida individual (A)	Supervisado	115VAC, 50/60Hz Corriente de entrada (A)	24 VDC Corriente de salida total (A)
SMP10C24X	-	1	-	-	10A	-	2.7A	10A
SMP10PMC24X			-	-				
SMP10PM24P4	PD4	4	✓	-	3.5A	✓		
SMP10PM24P4CB	PD4CB		-	✓	2.5A			
SMP10PM24P8	PD8	8	✓	-	3.5A			
SMP10PM24P8CB	PD8CB		-	✓	2.5A			
SMP10PM24P16	PD16W	16	✓	-	3.5A			
SMP10PM24P16CB	PD16WCB		-	✓	2.5A			

Especificaciones:

Entrada:

- Entrada 115VAC, 60Hz, 2.7A.

Salida:

- Salida 24VDC.
- Corriente de suministro de 10A.
- Salidas filtradas y reguladas electrónicamente.
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga térmica.

Batería de reserva:

- Cargador incorporado para baterías selladas de plomo ácido o gel.
- Corriente de carga máxima 0.7A.
- Caída de voltaje cero al cambiar a batería de respaldo.

Características:

- Interruptor de encendido / apagado.

Supervisión (modelos seleccionados):

- Supervisión de fallas de AC (contactos tipo "C").
- Presencia de batería y supervisión de batería baja (contactos tipo "C").

Indicadores visuales:

- Indicadores LED de entrada de AC y salida de DC.

Eléctrico:

- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 49°C ambiente.
- BTU / Hr. (aprox.): 122 BTU / Hr.
- Requisitos del sistema de VA para entrada de AC: 310.5VA.

Mecánico:

- Dimensiones de gabinete (H x W x D aprox.): 13.5 "x 13" x 3.25 "(342.9 mm x 330.2 mm x 82.6 mm)
- Alojamiento hasta dos (2) baterías de 12VDC / 7AH.

Instrucciones de instalación:

Los métodos de cableado deben estar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional / NFPA 70 / NFPA 72 / ANSI, y con todos los códigos y autoridades locales que tengan jurisdicción. El producto está destinado solo para uso en interiores.

1. Monte la unidad en la ubicación deseada. Marque y taladre previamente los agujeros en la pared para alinearlos con los dos orificios superiores del gabinete. Instale dos fijadores superiores y tornillos en la pared con las cabezas de los tornillos sobresaliendo. Coloque los orificios superiores del gabinete sobre los dos tornillos superiores; nivelado y seguro. Marque la posición de los dos agujeros inferiores. Retire el gabinete. Taladre los agujeros inferiores e instale los tres fijadores. Coloque los orificios superiores del gabinete sobre los dos tornillos superiores. Instale los dos tornillos inferiores y asegúrese de apretar todos los tornillos
(Dimensiones de el gabinete, pág. 8). Dismene el gabinete a tierra física.
2. Deslice el interruptor [Power ON / OFF] a la posición OFF. (Fig. 1a, pág. 4).
3. Conecte la alimentación de AC a los terminales marcados [L y N], conecte la tierra al cable verde de vuelo (Fig. 1, pág. 4, Fig. 2 pág. 5).
Utilice cable 18 AWG o más para todas las conexiones de alimentación (batería, salida de DC).
Utilice cable 22 AWG a 18 AWG para circuitos de potencia limitada (informe de falla de AC / batería baja).
4. Deslice el interruptor [Power ON / OFF] a la posición ON.
5. Revise el voltaje de salida antes de conectar dispositivos. Esto ayuda a evitar posibles daños.
Mantenga el cableado con limitación de energía separado del cableado sin limitación de energía (115/230VAC, entrada de 50/60 Hz, Cables de batería). Se debe proporcionar un espacio mínimo de 0.25 ".
PRECAUCIÓN: No toque las partes metálicas expuestas.
Cierre la alimentación del circuito derivado antes de instalar o dar servicio al equipo.
No hay partes reparables por el usuario adentro. Remita la instalación y el servicio al personal de servicio calificado.

6. Deslice el interruptor [Power ON / OFF] a la posición OFF.
7. Conecte los dispositivos a ser alimentados:
 - a. Para la tarjeta de fuente de alimentación, conéctese a los terminales marcados [- DC +].
 - b. Para los módulos de distribución de energía, conecte los dispositivos que se alimentarán a los pares de terminales 1 a 4 marcados [1P y 1N] a [4P y 4N] (Fig. 3, pág. 6), 1 a 8 marcados [1P y 1N] a través de [8P y 8N] (Fig. 4, pág. 6) o 1 a 16 marcados [1P y 1N] a [16P y 16N] (Fig. 5, pág. 6), observando cuidadosamente la polaridad correcta.
Nota: El interruptor de alimentación se usa para desconectar el terminal L (CORRIENTE) del resto de la tarjeta (Fig. 1a, pág. 4, Fig. 2a, pág. 5). Al dar servicio a la unidad, se debe quitar la alimentación de AC.
8. Cuando se usan baterías de reserva, deben ser de plomo ácido o gel.
 Conecte la batería a los terminales marcados [- BAT +] (cables de batería incluidos).
Nota: Cuando no se usan baterías, una pérdida de AC dará como resultado la pérdida de voltaje de salida.
Solo para modelos supervisados:
9. Conecte los dispositivos de notificación de señalización adecuados a las salidas de relé de supervisión de falla de AC y de batería baja marcadas [NC, C, NO] (Fig. 1b, pág. 4, Fig. 2b, pág. 5).
10. Deslice el interruptor [Power ON / OFF] a la posición ON.

Diagnóstico LED:

Tarjeta de alimentación

Rojo (DC)	Verde (AC)	Estado de la fuente de alimentación
ON	ON	Condiciones normales de operación.
ON	OFF	Pérdida de AC. La batería de reserva está suministrando energía.
OFF	ON	Sin salida de DC.
OFF	OFF	Pérdida de AC. Batería descargada o sin batería de reserva. Sin salida de DC.

Módulo de distribución de energía

Verde	Estado del módulo de distribución de energía
ON	Condiciones normales de operación.
OFF	No hay potencia de salida.

Identificación de terminal:

Tarjeta de alimentación:

Inscripción	Función/Descripción
L, G, N	Conecte 115VAC a estos terminales: L a corriente, N a Neutro.
- DC +	Salida continua de 24VDC @ 10A.
*AC FAIL NC, C, NO	Se utiliza para notificar la pérdida de alimentación de AC, ej. conectarse al dispositivo sonoro o al panel de alarma. Relé normalmente energizado cuando hay corriente alterna. Clasificación de contacto 1A @ 120VAC / 28VDC.
*Low Battery NC, C, NO	Se usa para indicar el estado de la batería baja, ej. conectar al panel de alarma. Relé normalmente energizado cuando hay corriente continua. Clasificación de contacto 1A @ 120VAC / 28VDC. Límite de batería baja: Límite de salida de 24VDC establecido a aproximadamente 21VDC.
- BAT +	Conexiones de batería de reserva. Velocidad de carga máxima 0.7A.

* Nota: Solo modelos supervisados.

PD4/PD4CB/PD8/PD8CB/PD16W/PD16WCB - Módulo de distribución de energía:

Inscripción			Función / Descripción
PD4/PD4CB	PD8/PD8CB	PD16W/PD16WCB	
1P a 4P	1P a 8P	1P a 16P	Salidas de potencia DC positivas.
1N a 4N	1N a 8N	1N a 16N	Salidas de potencia DC negativas.

Precaución: El equipo debe ser instalado / reparado solo por personal autorizado / capacitado. Cierre la alimentación del circuito derivado antes de instalar / dar servicio al equipo.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia o la humedad. Esta instalación debe ser realizada por personal de servicio calificado y debe cumplir con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos locales.



El rayo con el símbolo de punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la intención de alertar al usuario de la presencia de un VOLTAJE PELIGROSO aislado dentro del gabinete del producto que puede ser de suficiente magnitud para constituir una descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la intención de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña al aparato.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no abra la carcasa. No hay partes reparables por el usuario adentro. Remita el servicio al personal de servicio calificado.

Fig. 1

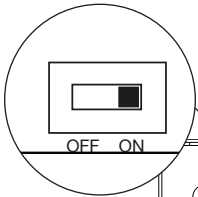


Fig. 1a

El interruptor desactiva la entrada de voltaje de la línea de alimentación. Si las baterías de reserva (baterías) están conectadas, la salida de DC permanece encendida

Fig. 1b

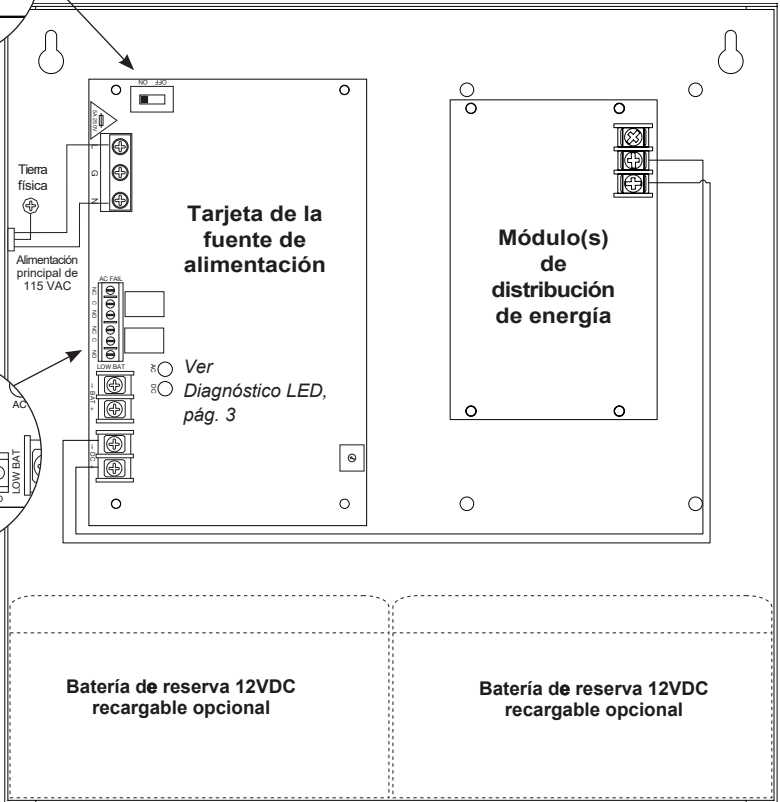
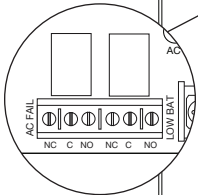


Fig. 2

Fig. 2a

El interruptor desactiva la entrada de voltaje de la línea de alimentación.
Si las baterías de reserva (baterías) están conectadas, la salida de DC permanece encendida

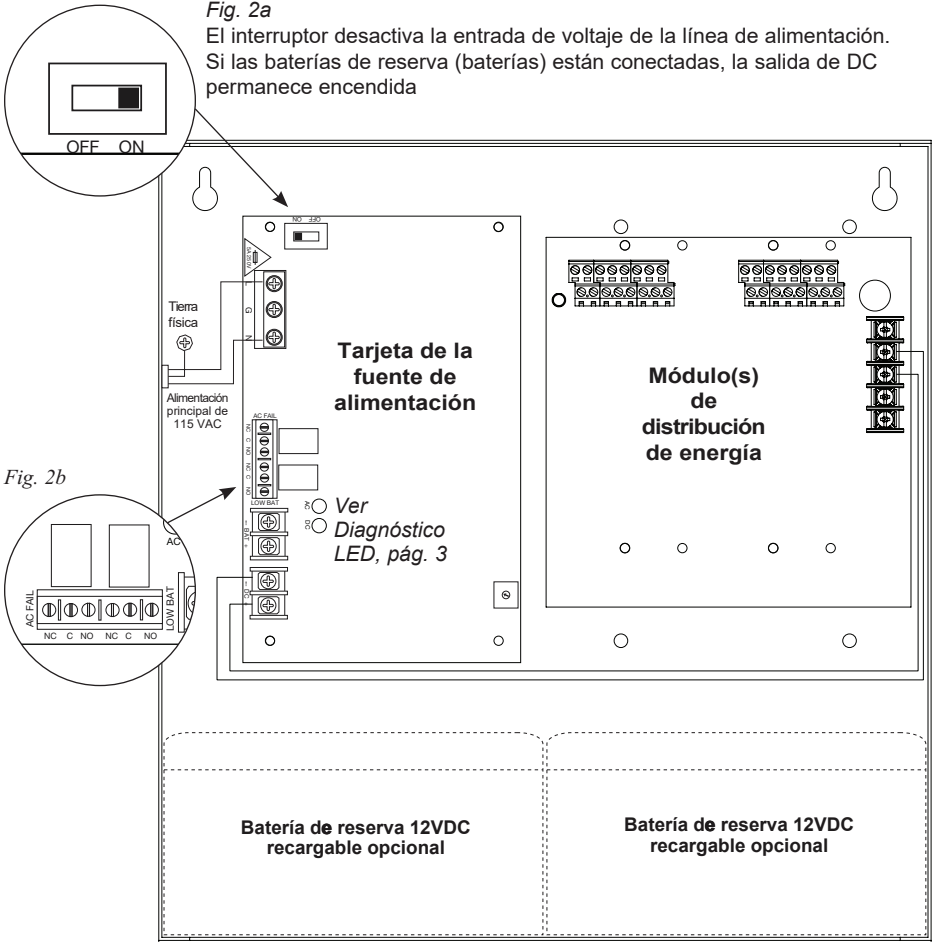
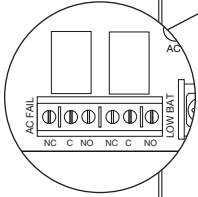


Fig. 2b



Módulo(s) de distribución de energía:

Fig. 3 - PD4/PD4CB

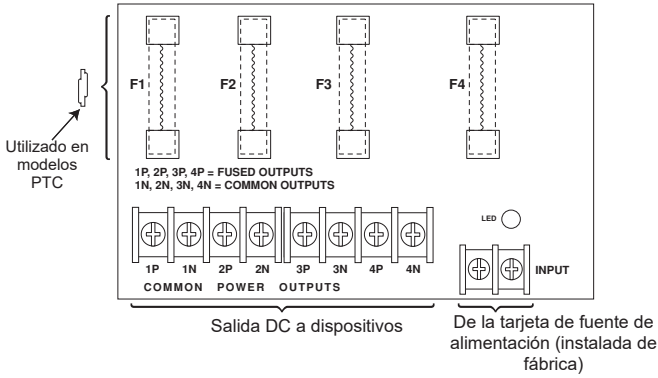


Fig. 4 - PD8/PD8CB

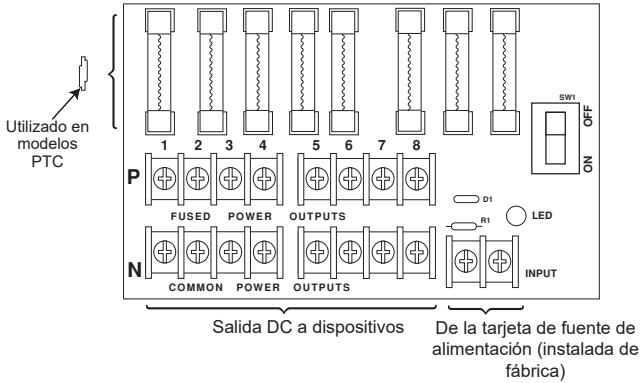
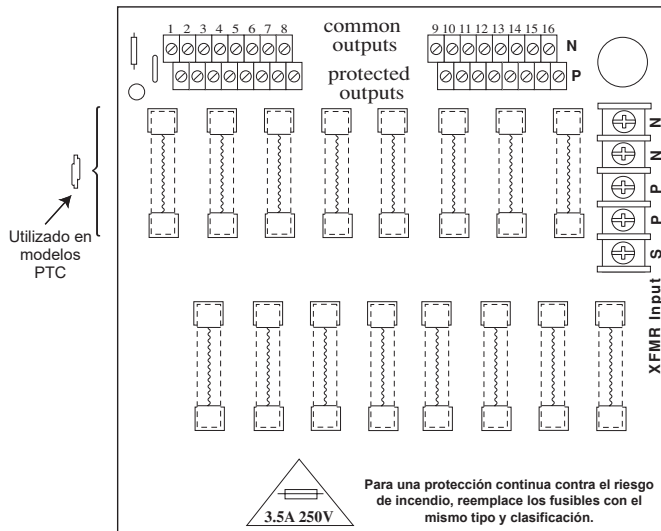


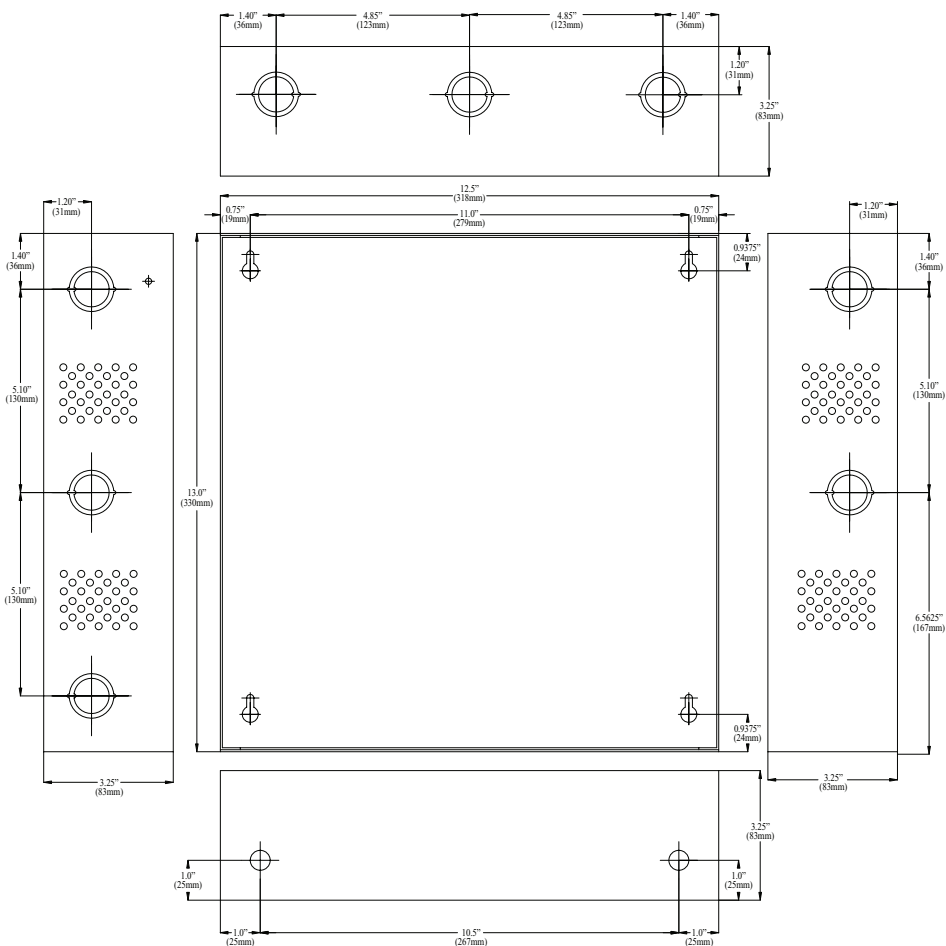
Fig. 5 - PD16W/PD16WCB



Notas:

Dimensiones de el gabinete (BC300):
 13.5" x 13" x 3.25" (342.9mm x 330.2mm x 82.6mm)
 El gabinete aloja hasta dos (2) baterías de 12VDC / 7AH.

También disponible para acomodar hasta dos (2) baterías de 12VDC / 12AH (comuníquese con Altronix).



Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.

140 58th Street, Brooklyn, New York 11220 USA | phone: 718-567-8181 | fax: 718-567-9056
 website: www.altronix.com | e-mail: info@altronix.com | Lifetime Warranty | Made in U.S.A.
 HISM10C24X Series C28R



MEMBER

SMP10C24X Series