



Fuentes de alimentación DC CCTV

Guía de instalación

Modelos incluidos:

Sav4D

- 12VDC @ 5A
- Cuatro (4) salidas de Clase 2 con protección PTC protegida y con limitación de potencia.

Sav9D

- 12VDC @ 5A
- Nueve (9) salidas de Clase 2 con protección PTC protegida y con limitación de potencia.

Sav18D

- 12VDC @ 5A
- Dieciocho (18) salidas de Clase 2 con protección PTC protegida y con limitación de potencia.

Sav182D

- 12VDC @ 11A
- Dieciocho (18) salidas de Clase 2 con protección PTC protegida y con limitación de potencia.

Sav36D

- 12VDC @ 11A
- Treinta y seis (36) salidas de Clase 2 con protección PTC protegida y con limitación de potencia



Rev. 070709



More than just power.™

Descripción:

Las fuentes de alimentación Satron de Altronix proporcionan 12VDC distribuidas a través de cuatro (4), nueve (9), dieciocho (18), treinta y seis (36) salidas de restablecimiento automático con limitación de potencia con protección PTC clasificada de Clase 2 para alimentar cámaras de vigilancia y otros dispositivos de 12VDC.

Cuadro de referencia Sav:

Número de modelo Altronix	Corriente de salida total (alimentación)	Voltaje de salida	Número de salidas de restablecimiento automático con limitación de potencia protegida por PTC clasificadas de clase 2	Corriente de salida (máx. por salida)	Corriente de salida (máx. por salida)	230VAC, corriente de entrada de 50Hz	Listado de agencias	Listados UL y números de archivo
Sav4D	5A	12VDC	4	2.5A*	1.5A	0.75A		Listado por UL para equipos comerciales de CCTV (UL 2044). Listado CUL - CAN / CSA C22.2 No. 1-04, Audio, video y equipos electrónicos similares.
Sav9D	5A	12VDC	9	2.5A*	1.5A	0.75A		
Sav18D	5A	12VDC	18	2.5A*	1.5A	0.75A		
Sav182D	11A	12VDC	18	2.5A*	3A	1.5A		
Sav36D	11A	12VDC	36	2.5A*	3A	1.5A		

* No debe exceder la corriente de salida total.

La operación de 230VAC / 50Hz está destinada para su uso fuera de los mercados de América del Norte únicamente.

Especificaciones:

Entrada:

- Entrada 115VAC, 60Hz o 230VAC, 50Hz..

Salida:

- Salida 12VDC.
- (1.2A por dispositivo, 2.5A máx.).
- Cuatro (4), nueve (9), dieciocho (18) o treinta y seis (36) salidas de clase 2 con protección de potencia limitada y protección PTC.
- Salidas filtradas y reguladas electrónicamente.
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga térmica.

Características:

- LED de alimentación.

Características (cont.):

- Cable de línea de 3 hilos instalable en campo con relevo de tensión integral.
- La unidad mantiene la sincronización de la cámara.
- La facilidad de instalación ahorra tiempo y elimina mano de obra costosa.

Dimensiones de el gabinete (H x W x D aprox.):

• Sav4D, Sav9D y Sav18D:

8.5" x 7.5" x 3.5" (215.9 mm x 190.5 mm x 88.9 mm).

• Sav182D y Sav36D:

13.5" x 13" x 3.25" (342.9 mm x 330.2 mm x 82.6 mm).

Instrucciones de instalación:

Esta instalación debe ser realizada por personal de servicio calificado y debe cumplir con todos los códigos locales y de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional. El producto está destinado solo para uso en interiores.

1. Monte la unidad en la ubicación requerida. Marque y taladre previamente los barrenos en la pared para alinearlos con los dos orificios superiores del gabinete. Instale dos taquetes superiores y tornillos en la pared con las cabezas de los tornillos sobresaliendo. Coloque los orificios superiores del gabinete sobre los dos tornillos superiores, nivele y asegure. Marque la posición de los dos barrenos inferiores. Retirar el gabinete. Taladre los barrenos inferiores e instale dos taquetes. Coloque los orificios superiores del gabinete sobre los dos tornillos superiores. Instale los dos tornillos inferiores y asegúrese de apretar todos los tornillos (*Dimensiones del gabinete, págs. 11-12*).

2. Sav4D, Sav9D y Sav18D:

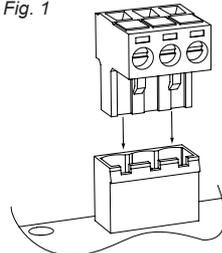
Conecte la alimentación de AC sin interruptor de 115VAC, 60 Hz o 230VAC, 50 Hz a los terminales extraíbles marcados [L, G, N] (*Fig. 1, pág. 2*).

Sav182D y Sav36D:

Conecte la alimentación de AC sin interruptor de 115VAC, 60 Hz o 230VAC, 50 Hz a los cables sueltos en blanco y negro, que vienen instalados de fábrica. Conecte la tierra de entrada principal al cable conductor de tierra verde provisto.

Para instalar un cable de línea de 3 hilos con alivio de tensión integral (suministrado) consulte las págs. 9 y 10.

Fig. 1



3. La unidad viene configurada de fábrica a 12VDC. Para ajustar el voltaje de salida, use el potenciómetro (Fig. 2a, pág. 4; Fig. 3a, pág. 5; Fig. 4a, pág. 6; Fig. 5a pág. 7, Fig. 6a, pág. 8) en la alimentación suministre la (s) tarjeta (s), conecte el voltímetro digital a los terminales marcados [OUT1 a OUT18] y gire lentamente el potenciómetro en sentido horario para aumentar el voltaje o en sentido antihorario para disminuirlo.

Nota: El voltaje será el mismo para todas las salidas.

4. Revise el voltaje de salida antes de conectar dispositivos. Esto ayuda a evitar posibles daños.
5. Conecte las cámaras que se alimentarán a los terminales marcados [OUT1] a [OUT4] (Sav4D) (Fig. 2, pág. 4), [OUT1] a [OUT9] (Sav9D) (Fig. 3, pág. 5), [OUT1] a [OUT18] (Sav18D) (Fig. 4, pág. 6), [OUT1] a [OUT9] en cada tarjeta de fuente de alimentación (Sav182D) (Fig. 5, pág. 7), [OUT1] a [OUT18] en cada tarjeta de fuente de alimentación (Sav36D) (Fig. 6, pág. 8), observando cuidadosamente la polaridad correcta.
6. Al finalizar el cableado, asegure la puerta del gabinete con los tornillos (suministrados).

Precaución: El equipo debe ser instalado / reparado solo por personal autorizado / capacitado y debe cumplir con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos locales. 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. Utilice un cableado con aislamiento UL de 75 ° C o superior para conectar la unidad a la red eléctrica.

Mantenimiento:

La unidad debe ser probada al menos una vez al año para la operación adecuada de la siguiente manera: Prueba de voltaje de salida: Bajo condiciones de carga normal, el voltaje de salida de DC debe ser verificado para el nivel de voltaje adecuado.

Identificación de terminales:

Modelo	Inscripción	Descripción
All	L, G, N	115VAC, 60Hz o 230VAC, 50Hz de entrada
Sav4D	OUT1 (-, +) hasta OUT4 (-, +)	Potencia de salida de 12VDC.
Sav9D	OUT1 (-, +) hasta OUT9 (-, +)	
Sav18D	OUT1 (-, +) hasta OUT18 (-, +)	
Sav182D	OUT1 (-, +) hasta OUT9 (-, +) (en ambas tarjetas de alimentación)	
Sav36D	OUT1 (-, +) hasta OUT18 (-, +) (en ambas tarjetas de alimentación)	

Identificación LED:

Modelo	LED	ON	OFF
All	AC	Condiciones normales de operación.	Pérdida de AC, sin salida de DC
Sav4D	OUT1 hasta OUT4	Condiciones normales de operación.	No hay potencia de salida.
Sav9D	OUT1 hasta OUT9		
Sav18D	OUT1 hasta OUT18		
Sav182D	OUT1 hasta OUT9 (en ambas tarjetas de alimentación)		
Sav36D	OUT1 hasta OUT18 (en ambas tarjetas de alimentación)		



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.

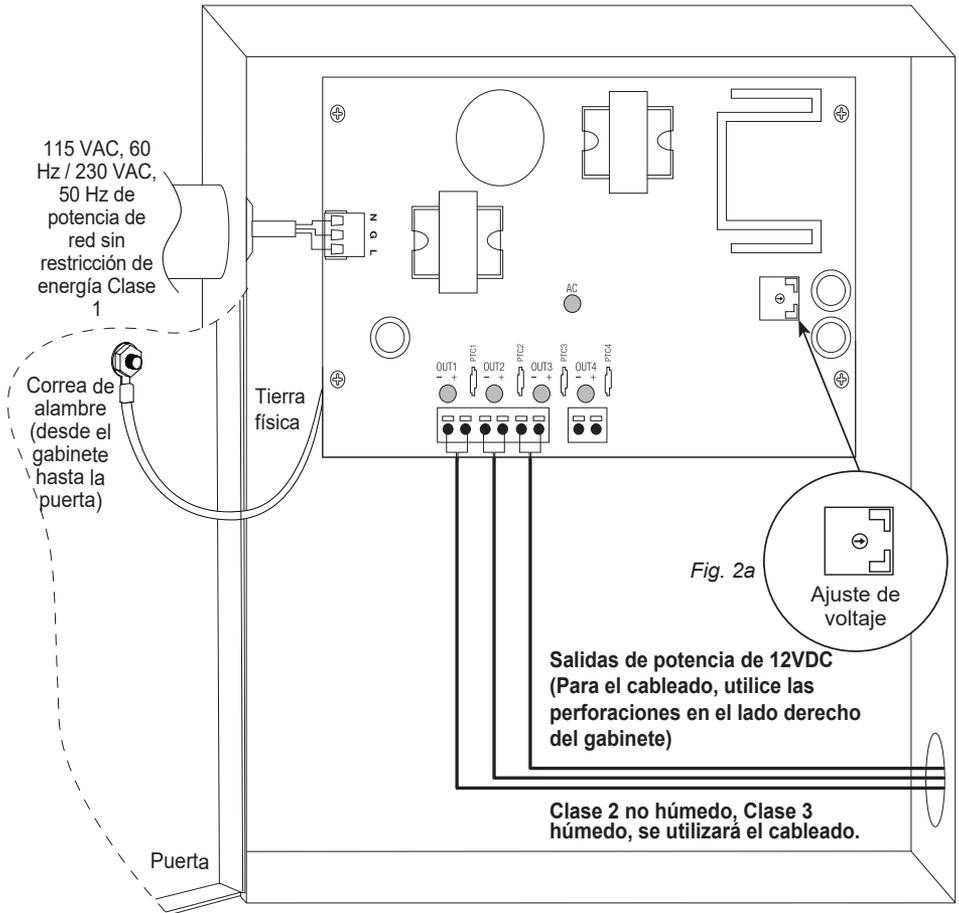


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



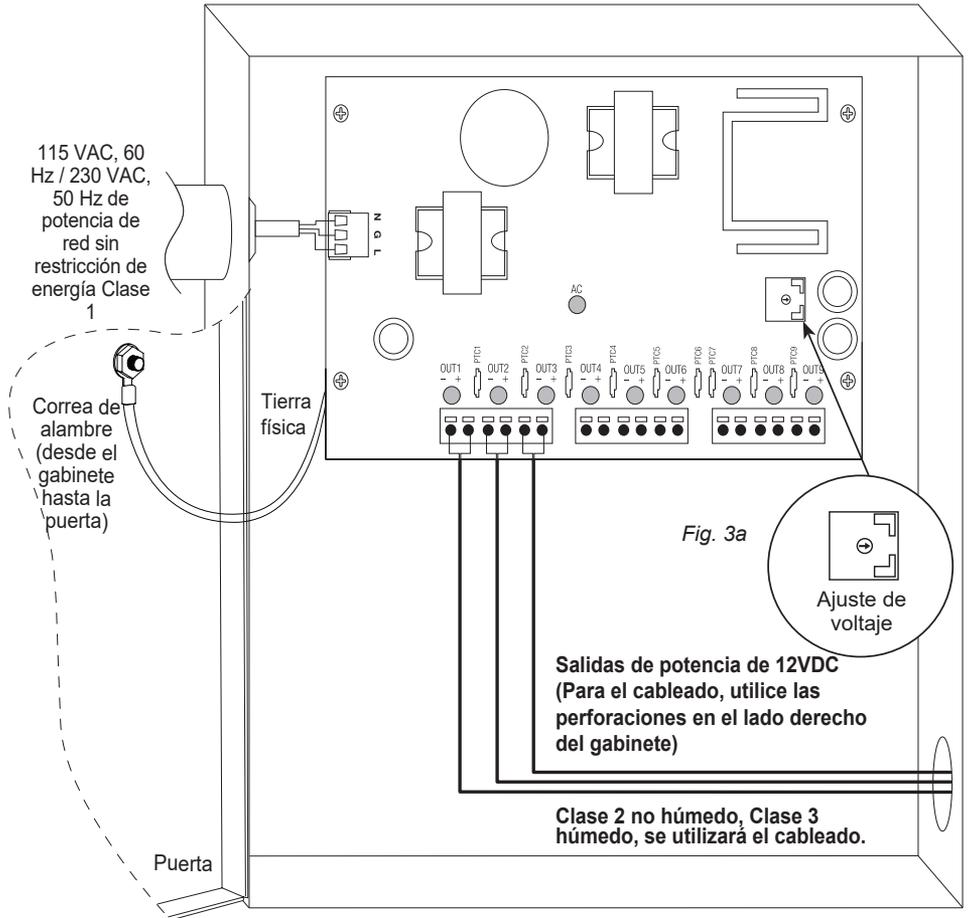
PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no abra la carcasa. No hay partes reparables por el usuario adentro. Remita el servicio al personal de servicio calificado.

Fig. 2 - Sav4D



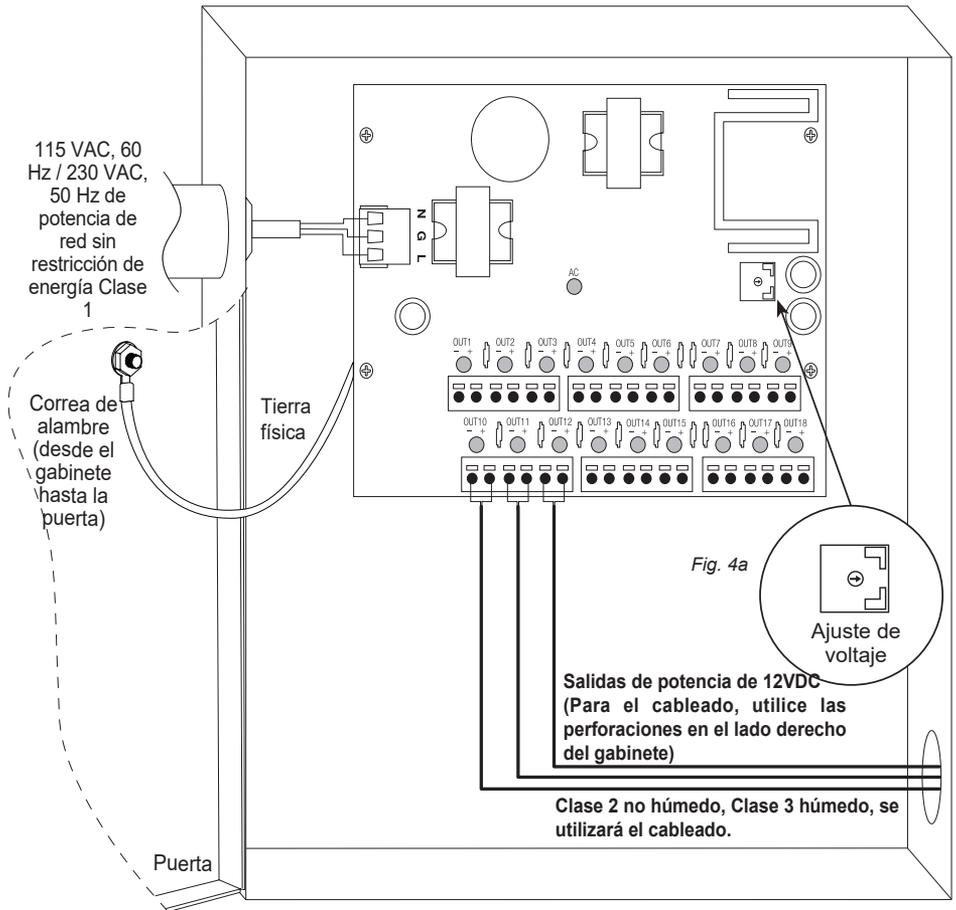
Mantenga el cableado de energía restringida separado de la energía sin restricción. Use un espacio mínimo de 0.25 ".

Fig. 3 - Sav9D



Mantenga el cableado de energía restringida separado de la energía sin restricción. Use un espacio mínimo de 0.25 ".

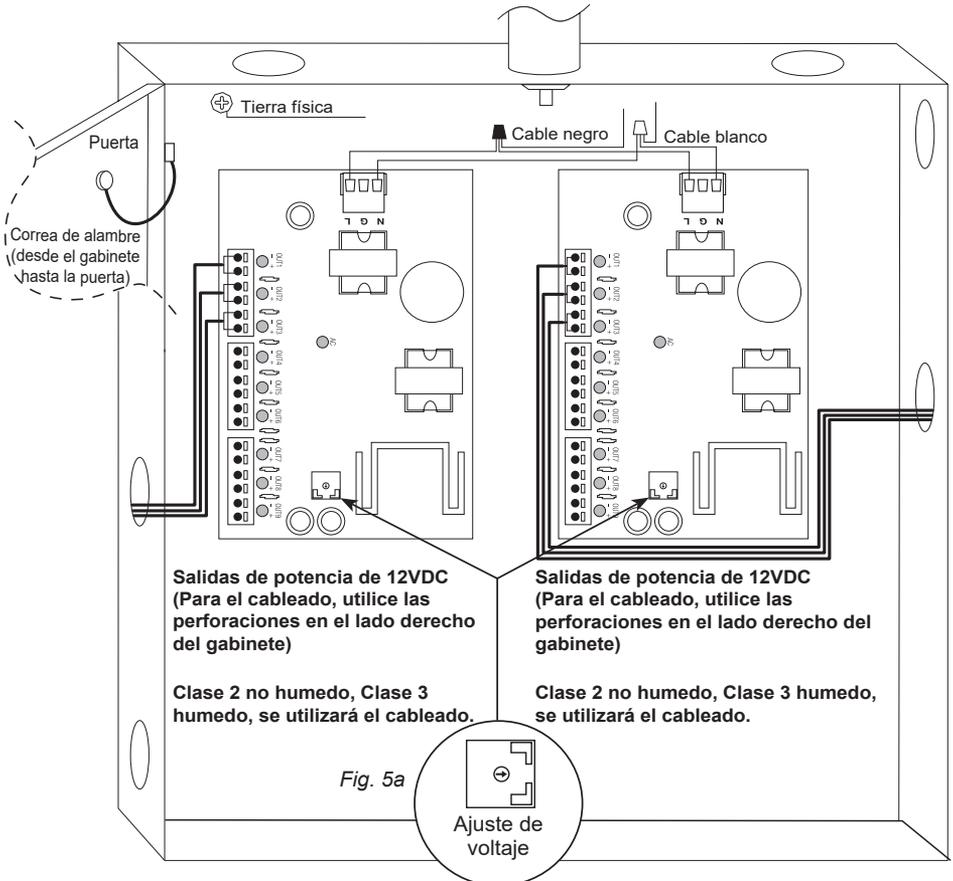
Fig. 4 - Sav18D



Mantenga el cableado de energía restringida separado de la energía sin restricción. Use un espacio mínimo de 0.25 “.

Fig. 5 - Sav182D

115VAC, 60 Hz / 230 VAC, 50 Hz
de alimentación de red sin
restricción de energía Clase 1



Mantenga el cableado de energía limitada separado de la energía no limitada. Use un espacio mínimo de 0.25 “.

Fig. 6 - Sav36D

115VAC, 60 Hz / 230 VAC, 50 Hz
de alimentación de red sin
restricción de energía Clase 1

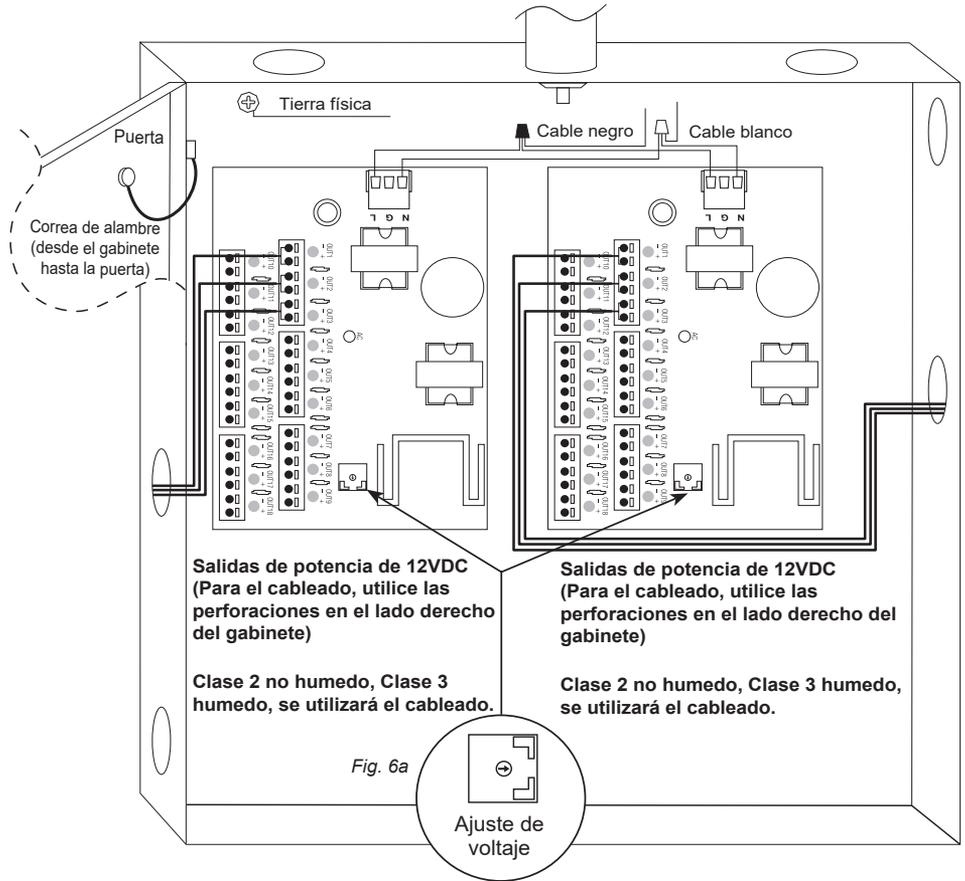


Fig. 6a

Mantenga el cableado de energía limitada separado de la energía no limitada. Use un espacio mínimo de 0.25 “.

Instrucciones de instalación para cable de línea de 3 hilos:

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..

La opción de cable de línea debe usarse cuando el equipo necesita ser retirado para mantenimiento o servicio. No conecte el cable de línea de 3 hilos a la superficie del edificio.

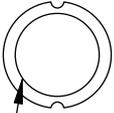
1. Quite las perforaciones de 7/8" aplicando presión desde el interior del gabinete (Fig. 7).

Nota: Mantenga el cableado de energía limitada separado de la energía no limitada. Use un espacio mínimo de 0.25". Consulte el diagrama de cableado de la Guía de instalación de fuentes de alimentación de SAV DC.

2. Inserte el cable de línea de AC con alivio de tensión integral a través de la perforación requerida del gabinete (Fig. 8).

3. Asegure el cable de línea de AC deslizando el anillo de cerdo en la ranura de alivio de tensión dentro del gabinete (Figs. 9 y 10).

Fig. 7



7/8" Perforación.

Fig. 8

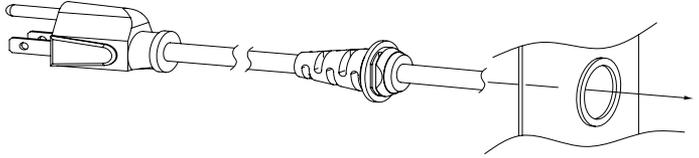


Fig. 9

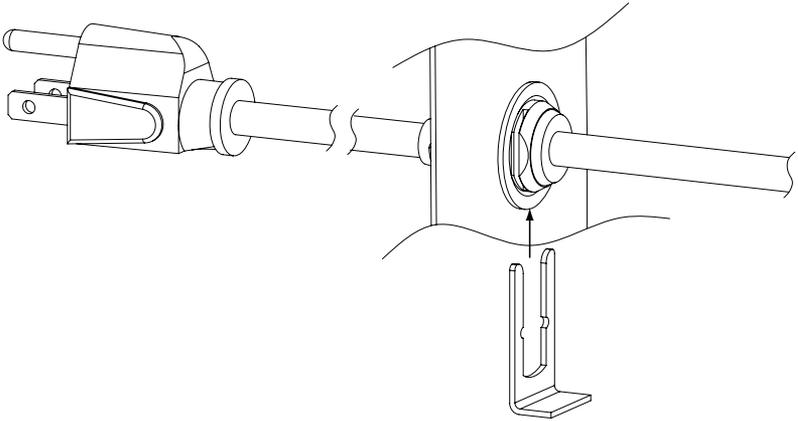
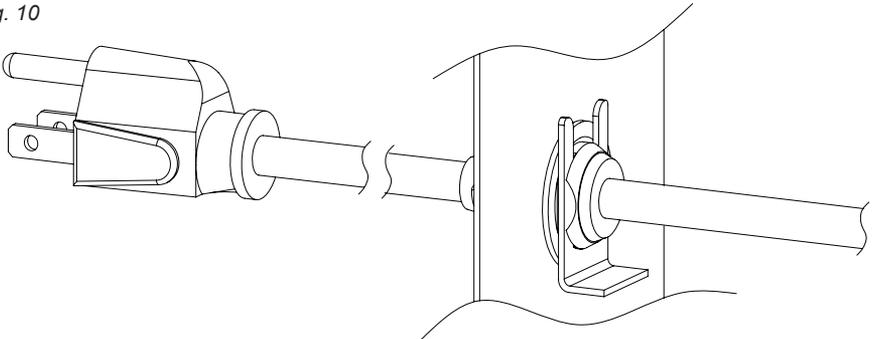


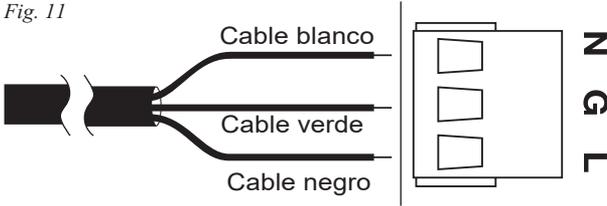
Fig. 10



Cableado para línea de AC para los modelos SAV4D, SAV9D y SAV18D:

1. Conecte el cable negro al terminal marcado [L]. Conecte el cable verde al terminal marcado [G]. Conecte el cable blanco al terminal marcado [N] (Fig. 11).

Fig. 11



Cableado para línea de AC para los modelos SAV182D y SAV36D:

1. Empalme el cable negro del cable de línea a los cables negros de cada tarjeta de fuente de alimentación utilizando una tuerca para cable (Fig. 12). Empalme la tierra física al cable de línea al cable verde en la caja utilizando la tuerca para cable (Fig. 12).

Empalme el cable blanco del cable de línea a los cables blancos de cada tarjeta de fuente de alimentación utilizando una tuerca para cable (Fig. 12).

Nota: Para evitar que se aflojen los empalmes, asegure cada tuerca de cable por separado con unas pocas vueltas de cinta aislante (Fig. 13).

Fig. 12

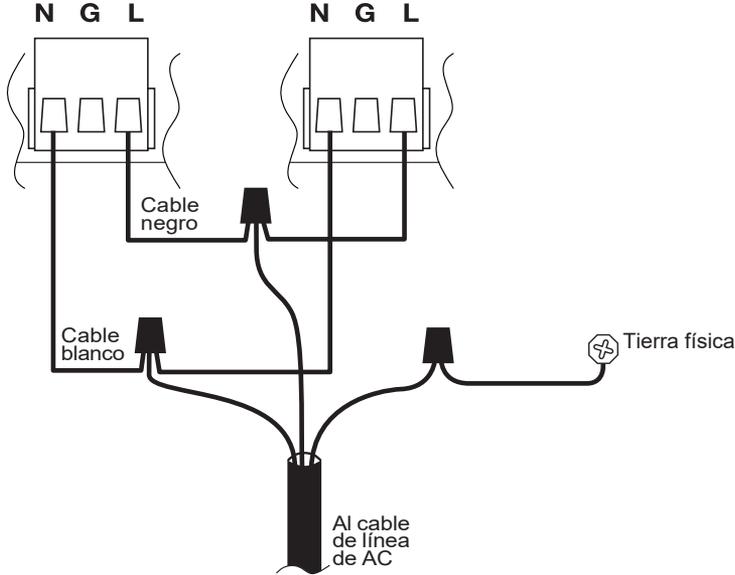
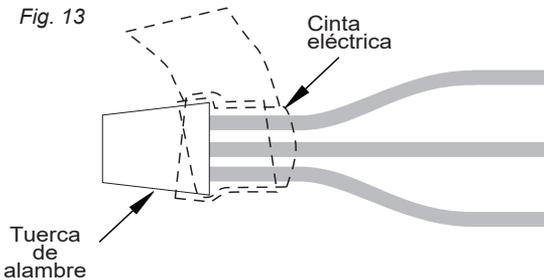
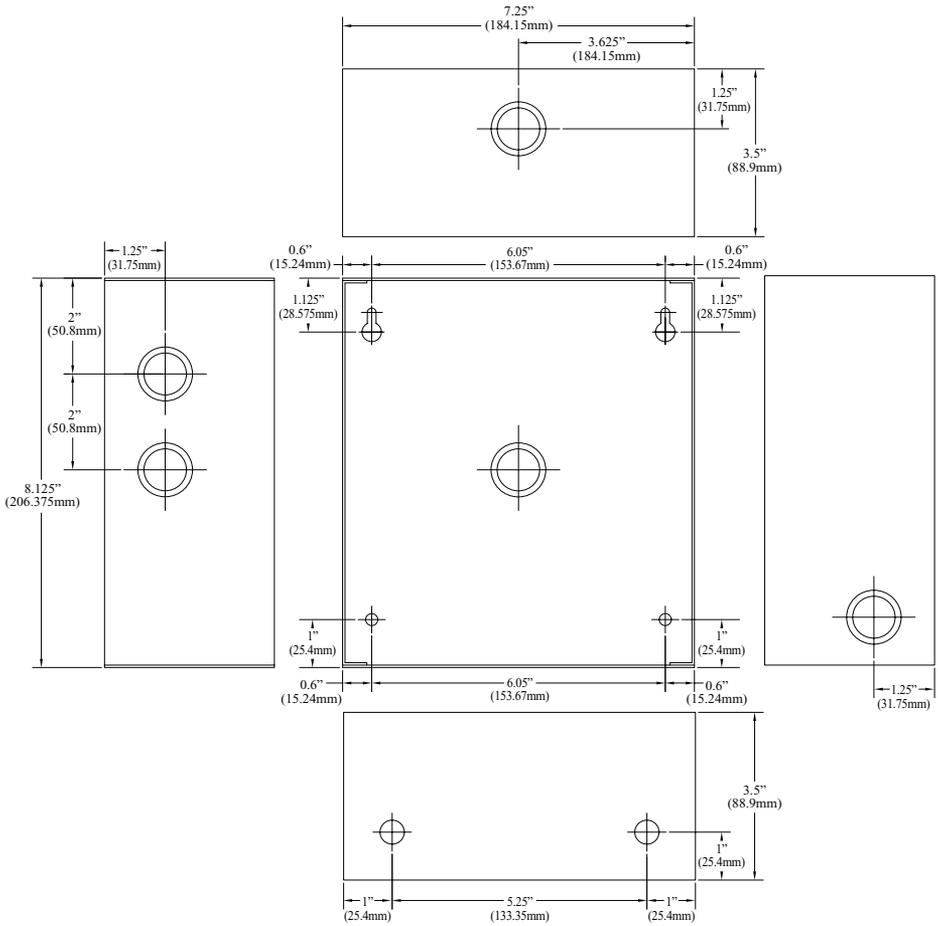


Fig. 13

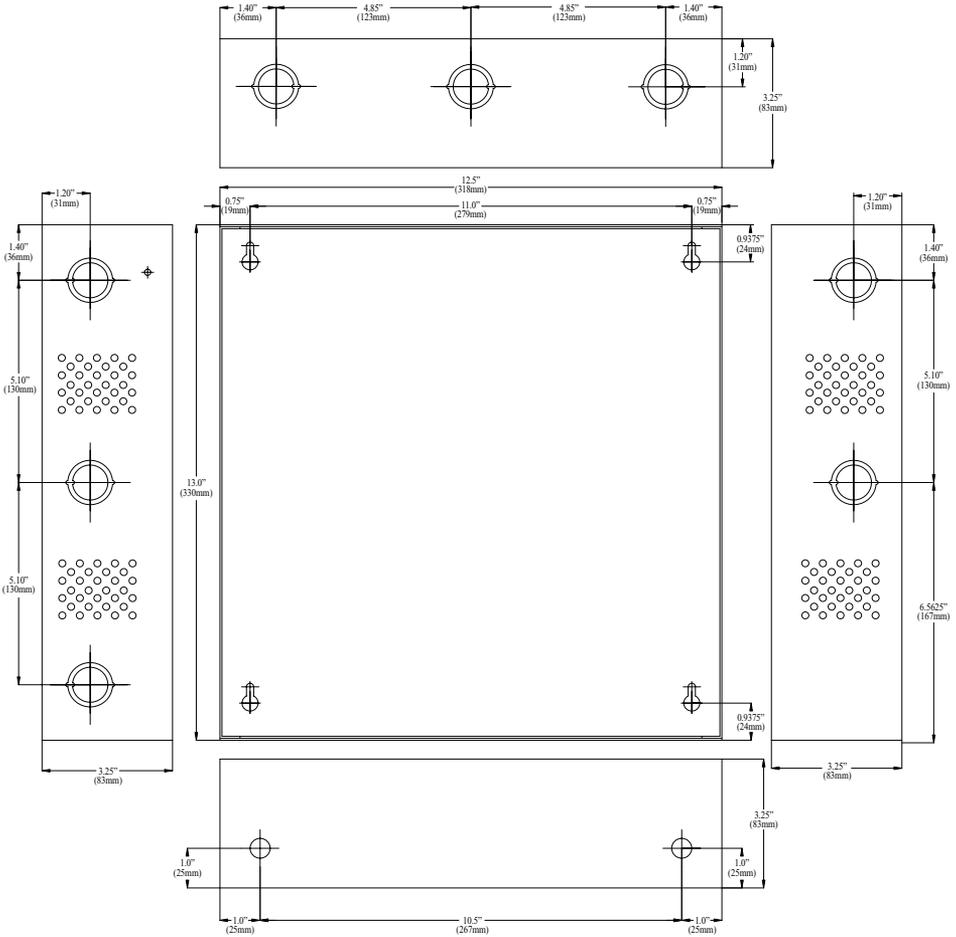


Dimensiones de el gabinete para Sav4D, Sav9D y Sav18D:
 8.5" x 7.5" x 3.5" (215.9mm x 190.5mm x 88.9mm)



Dimensiones de el gabinete para Sav182D y Sav36D:

13.5" x 13" x 3.25" (342.9mm x 330.2mm x 82.6mm)



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.
 IISAV4D/SAV9D/SAV18D/SAV182D/SAV36D D10R



Sav4/9/18/182/36D