

# **ALTV248UL Series**

## **CCTV Fuentes de alimentación**

### **Guía de instalación**

#### **Modelos incluidos:**

##### **ALTV248UL**

- 24 VAC @ 3.5A (85VA)
  - o 28 VAC @ 3A (85VA).
- Ocho (8) salidas protegidas con fusible.

##### **ALTV248175UL**

- 24 VAC @ 7A (175VA)
  - o 28 VAC @ 6.25A (175VA).
- Ocho (8) salidas protegidas con fusible.

##### **ALTV248300UL**

- 24 VAC @ 12.5A (300VA)
  - o 28 VAC @ 10A (280VA).
- Ocho (8) salidas protegidas con fusible.

##### **ALTV248300ULM**

- 24 VAC @ 12.5A (300VA)
  - o 28 VAC @ 10A (280VA).
- Ocho (8) salidas protegidas con fusible.

##### **ALTV248600UL**

- 24 VAC @ 25A (600VA)
  - o 28 VAC @ 20A (560VA).
- Ocho (8) salidas protegidas con fusible.

##### **ALTV248ULCB**

- 24VAC @ 3.5A (85VA)
  - o 28VAC @ 3A (85VA).
- Ocho (8) salidas protegidas por PTC.

##### **ALTV248175ULCB**

- 24VAC @ 7A (175VA)
  - o 28VAC @ 6.25A (175VA).
- Ocho (8) salidas protegidas por PTC.

##### **ALTV248300ULCB**

- 24VAC @ 12.5A (300VA)
  - o 28VAC @ 10A (280VA).
- Ocho (8) salidas protegidas por PTC.

##### **ALTV248300ULCBM**

- 24VAC @ 12.5A (300VA)
  - o 28VAC @ 10A (280VA).
- Ocho (8) salidas protegidas por PTC.

##### **ALTV248600ULCB**

- 24VAC @ 25A (600VA)
  - o 28VAC @ 20A (560VA).
- Ocho (8) salidas protegidas por PTC.



Rev. 040506





More than just power.™

## Descripción:

Las fuentes de alimentación CCTV de la serie Altronix ALTV248UL proporcionan 24VAC o 28VAC distribuidas a través de ocho (8) fusibles o salidas protegidas por PTC para alimentar cámaras CCTV, térmicas y otros accesorios de video.

**Tabla de referencia de ALTV248UL de ocho (8) salidas:**

Altronix Numero de Modelo	Voltaje de salida	Corriente total de salida	Número de salidas	Salidas autoajustables protegidas por PTC (potencia nominal de clase 2 limitada para ubicacio- nes secas, clase 3 para ubicaciones húmedas)	Salidas protegidas por fusibles clase 1	Corriente de salida individual (máximo por salida sin exceder la corriente de salida total)	Clasificación de fusibles	Fusibles principales	Clasificaciones de fusibles primarios en línea	Corriente de entrada 115VAC 50 / 60Hz	Listados de agencias
ALTV248UL	24VAC	3.5A	8	-	✓	3.5A	3.5A	5A/ 250V	3.5A/ 250V	0.9A	 
	28VAC	3A									
ALTV248ULCB	24VAC	3.5A	8	✓	-	2.5A	-	5A/ 250V	3.5A/ 250V	0.9A	
	28VAC	3A									
ALTV248175UL	24VAC	7A	8	-	✓	3.5A	3.5A	10A/ 250V	3.5A/ 250V	1.76A	
	28VAC	6.25A									
ALTV248175ULCB	24VAC	7A	8	✓	-	2.5A	-	10A/ 250V	3.5A/ 250V	1.76A	
	28VAC	6.25A									
ALTV248300UL	24VAC	12.5A	8	-	✓	3.5A	3.5A	15A/ 32V	-	2.7A	
	28VAC	10A									
ALTV248300ULCB	24VAC	12.5A	8	✓	-	2.5A	-	15A/ 32V	-	2.7A	
	28VAC	10A									
ALTV248300ULM	24VAC	12.5A	8	-	✓	3.5A	3.5A	15A/ 32V	-	2.7A	
	28VAC	10A									
ALTV248300ULCBM	24VAC	12.5A	8	✓	-	2.5A	-	15A/ 32V	-	2.7A	
	28VAC	10A									
ALTV248600UL	24VAC	25A	8	-	✓	3.5A	3.5A	15A/ 32V	-	5.4A	
	28VAC	20A									
ALTV248600ULCB	24VAC	25A	8	✓	-	2.5A	-	15A/ 32V	-	5.4A	
	28VAC	20A									

## Especificaciones:

### Listado de agencias:

- Listado por UL para equipos comerciales de CCTV (UL 2044).
- Listado CUL - CSA Standard C22.2 No.1-98, Audio, video y equipos similares.
- CE Conformidad europea

### Entrada:

- 115VAC, 50 / 60Hz.

### Salida:

- Ocho (8) fusibles o salidas protegidas por PTC.
- Salida de 24 VAC o 28 VAC
- Las salidas tienen una clasificación de @ 3.5A (con fusible) o 2.5A (PTC).
- Supresión de picos.

### Características:

- LED de alimentación de AC.
  - Interruptor de encendido / apagado.
  - Fusibles de repuesto incluidos.
- (todos los modelos con fusibles primarios y / o secundarios).

### Características (cont.):

- Interruptor de circuito de desconexión de energía iluminado con reinicio manual (todos los demás modelos).
- La unidad mantiene la sincronización de la cámara.
- La facilidad de instalación ahorra tiempo y elimina mano de obra costosa.
- Fusibles de repuesto incluidos (en modelos protegidos con fusibles).

### Dimensiones de el gabinete (H x W x D):

- ALTV248UL y ALTV248ULCB:**  
8.5 "x 7.5" x 3.5 "(215.9 mm x 190.5 mm x 88.9 mm)
- ALTV248300ULM y ALTV248300ULCBM:**  
8,5 "x 7,5" x 3,875 "(215,9 mm x 191 mm x 98,4 mm).
- ALTV248175UL, ALTV248175ULCB, ALTV248300UL y ALTV248300ULCB:**  
12 "x 7.5" x 4.5 "(304.8 mm x 190.5 mm x 114.3 mm).
- ALTV248600UL y ALTV248600ULCB:**  
13.5 "x 13" x 3.25 "(342.9 mm x 330.2 mm x 82.6 mm).

## 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 requerida. Marque y taladre previamente los barrenos en la pared para alinearlos con los dos orificios superiores del gabinete. Instale dos taquetes y equipos 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 agujeros inferiores. Retire el gabinete. Taladre los barrenos inferiores e instale los tres taquetes. Coloque los orificios superiores de los gabinetes sobre los dos tornillos superiores. Instale los dos tornillos inferiores y asegúrese de apretar todos los tornillos (*Dimensiones de el gabinete, págs 14-16*). Asegure el gabinete a tierra.
2. Coloque el interruptor de encendido en el tablero de distribución de energía marcado [PD] en la posición OFF para los modelos ALTV248UL o ALTV248ULCB (*Figs. 1a, 2a, págs. 4, 5*). Ajuste el disyuntor de desconexión de alimentación a la posición OFF para todos los demás modelos (*Figs. 3a - 10a, págs. 6-13*).
3. Todas las unidades están configuradas de fábrica para funcionamiento a 24 VAC.  
Para la operación de 28VAC, ajuste la unidad antes de montar y aplicar energía de la siguiente manera:  
Cambie la posición del cable de modo que el cable marcado [28V] esté conectado al terminal marcado [P] y el cable marcado [24V] esté conectado al terminal marcado [S].

**Nota: ALTV248ULCB configurado para funcionamiento a 28 VAC no tiene clasificación de Clase 2, no tiene restricción de corriente.**

4. Conecte la alimentación de AC a los cables sueltos en blanco y negro de los transformadores (*Figs. 1-10, págs. 4-13*), asegure el cable verde a tierra. Utilice cable 18 AWG o más para todas las conexiones de alimentación. Mantenga el cableado con restricción d corriente (solo salidas protegidas PTC) separado del cableado sin restricción de corriente. Se debe proporcionar un espacio mínimo de 0.25 ". Use perforaciones separadas.
5. Coloque el interruptor de encendido en el tablero de distribución de energía marcado [PD] en la posición ON para los modelos ALTV248UL o ALTV248ULCB (*Figs. 1a, 2a, pgs. 4, 5*). Ajuste el interruptor de desconexión de alimentación a la posición RESET (ON) para todos los demás modelos (*Figs. 3a-10a, págs. 6-13*).
6. Mida el voltaje de salida antes de conectar dispositivos. Esto ayuda a evitar posibles daños. Los terminales marcados [1P] - [8P] son de la misma polaridad.

**PRECAUCIÓN:** Determine el voltaje de funcionamiento máximo del equipo que se alimenta antes de ajustar el voltaje de salida.

7. Coloque el interruptor de encendido en el tablero de distribución de energía marcado [PD] en la posición ON para los modelos ALTV248UL o ALTV248ULCB (*Figs. 1a, 2a, págs. 4, 5*). Ajuste el interruptor de desconexión de alimentación a la posición OFF para todos los demás modelos (*Figs. 3a-10a, págs. 6-13*).
8. Conecte los dispositivos a los terminales marcados [1P] - [1N] a [4P] - [4N] en la placa PD4 / PD4CB (*Figs. 9, 10, páginas 12, 13*) o terminales marcados [1P] - [1N] a [ 8P] - [8N] en la placa PD8 / PD8CB (*Figs. 1-8, págs. 4-12*), observando cuidadosamente la polaridad.
9. Coloque el interruptor de encendido en el tablero de distribución de energía marcado [PD] en la posición ON para los modelos ALTV248UL o ALTV248ULCB (*Figs. 1a, 2a, pgs. 4, 5*). Ajuste el interruptor de desconexión de alimentación a la posición RESET (ON) para todos los demás modelos (*Figs. 3a-10a, págs. 6-13*).
10. El LED verde se iluminará cuando haya energía presente.
11. Al finalizar el cableado, asegure la puerta del gabinete con los tornillos (suministrados).

La instalación de la cerradura es opcional.

**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. Utilice un cableado con aislamiento UL de 75 ° C o superior para conectar la unidad a la red eléctrica. Reemplace los fusibles con el mismo tipo y clasificación (consulte la Tabla de referencia ALTV248UL de ocho (8) salidas, pág. 2).**

## Identificación de terminales:

### PD4 / PD4CB - Modulo de distribución.

1P - 4P	Salida AC
1N - 4N	Salida AC

### PD8 / PD8CB - Modulo de distribución.

1P - 8P	Salida AC
1N - 8N	Salida AC



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.

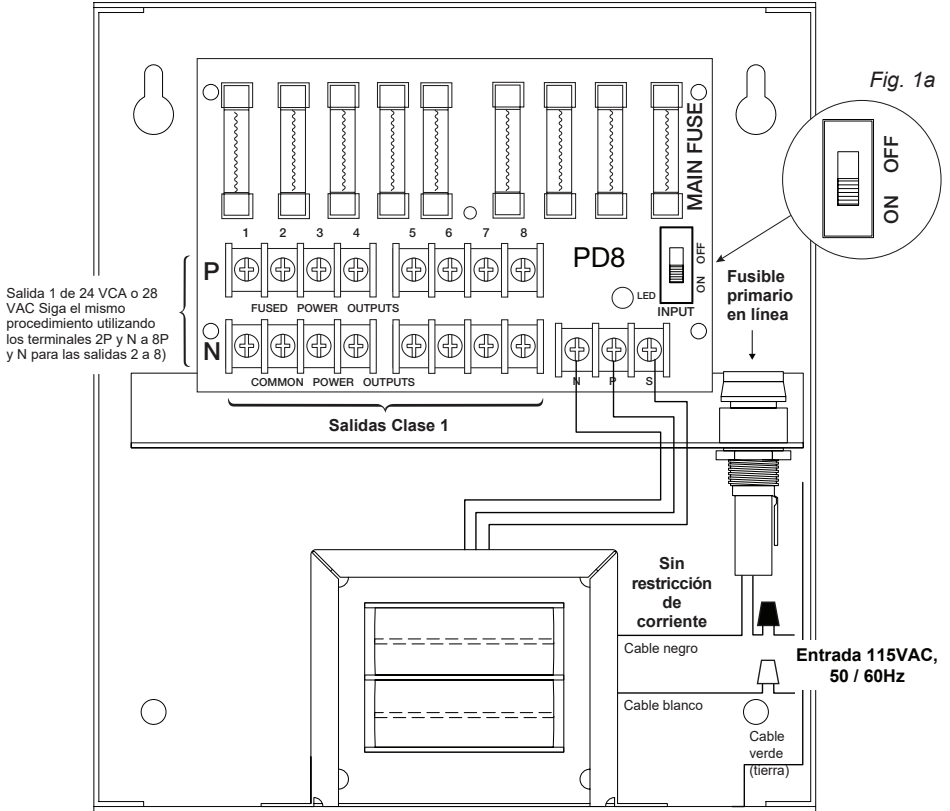


**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



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

Fig. 1 - ALTV248UL



**Configuración de selección de voltaje**

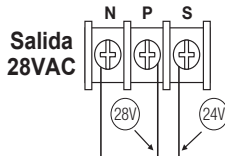
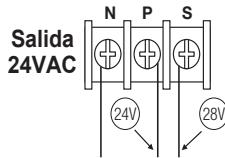
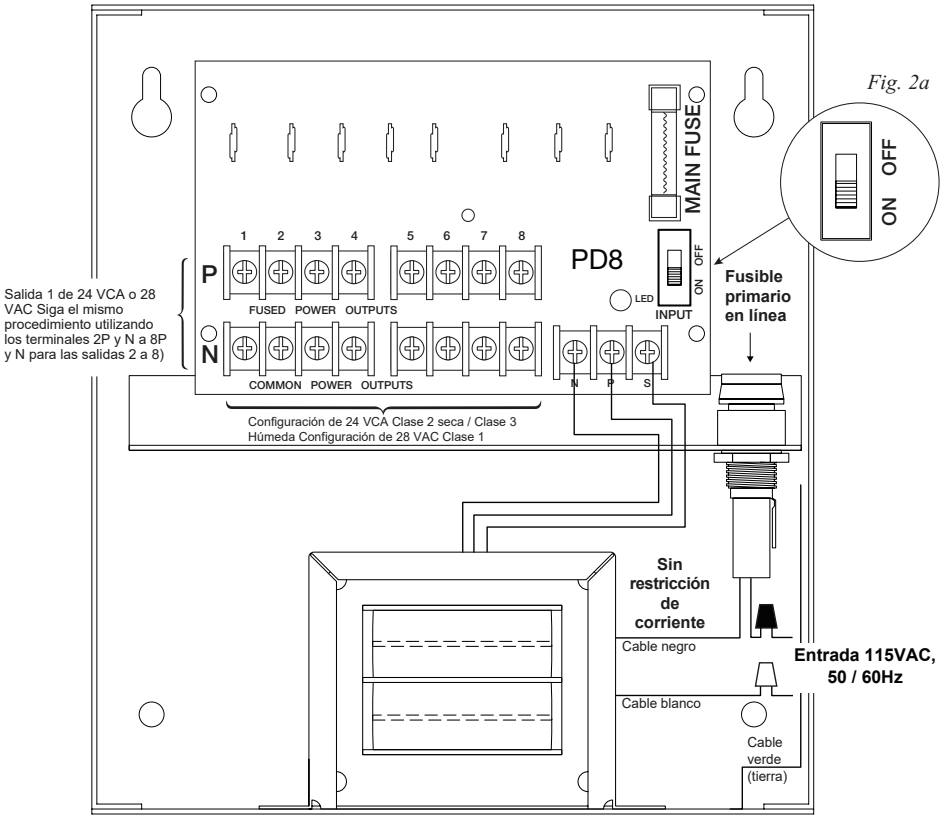


Fig. 2 - ALTV248ULCB



**Configuración de selección de voltaje**

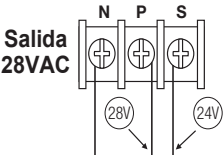
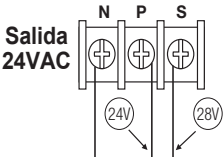
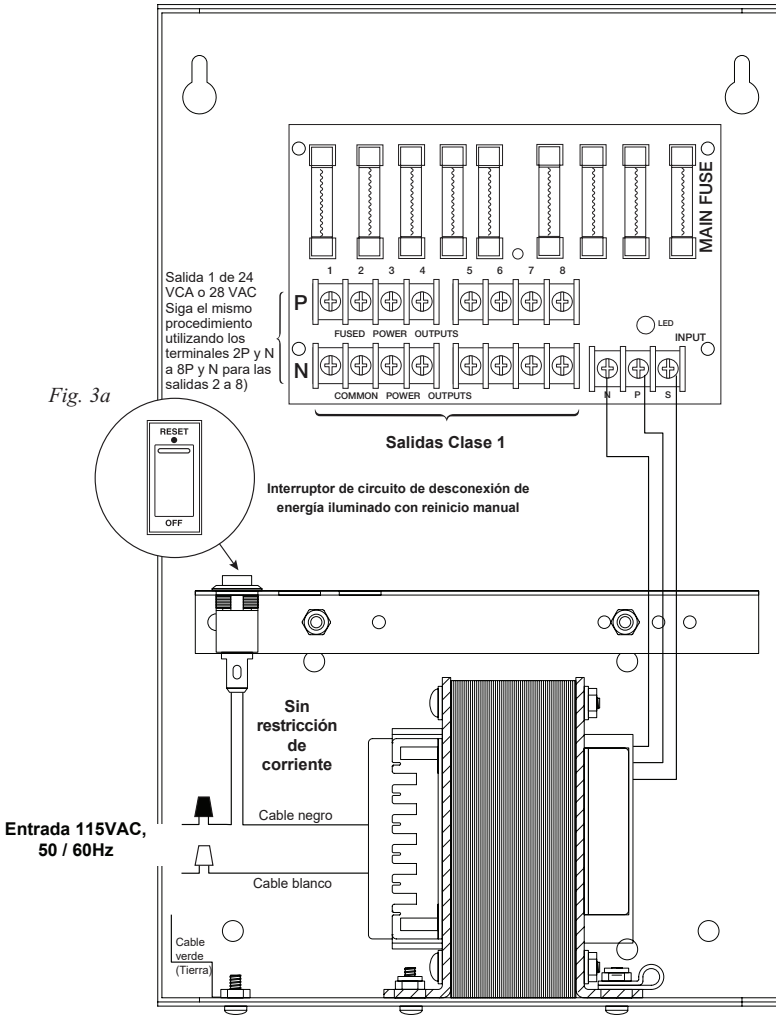


Fig. 3 - ALTV248175UL



**Configuración de selección de voltaje**

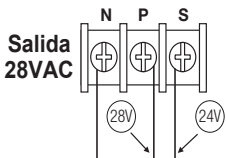
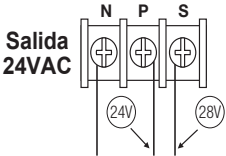
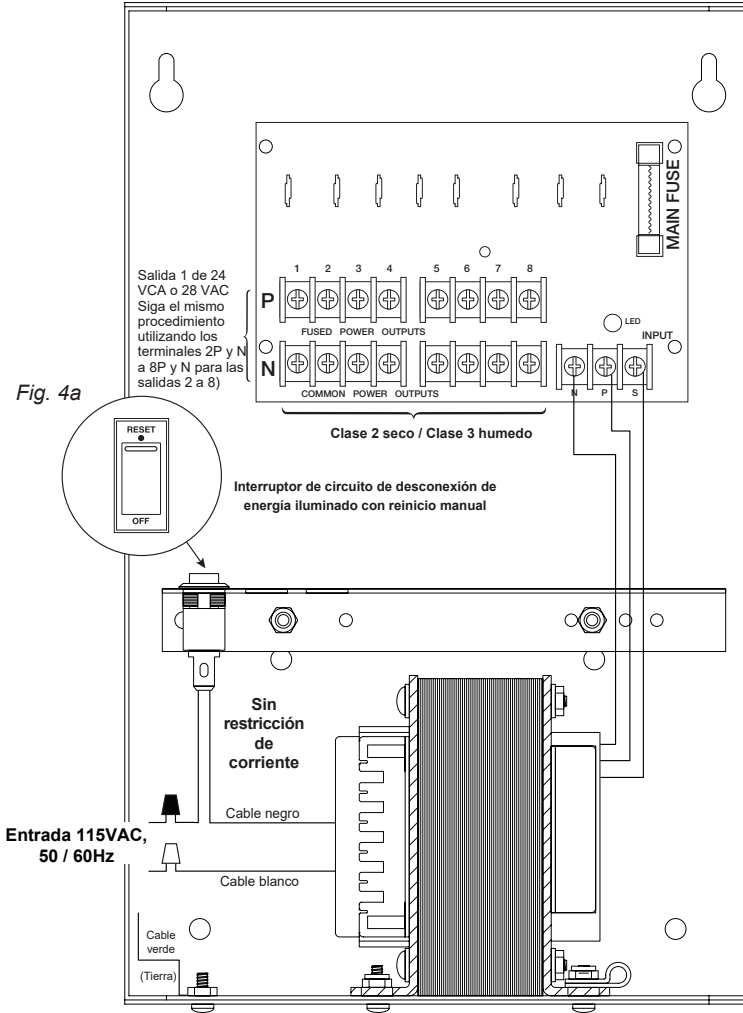


Fig. 4 - ALTV248175ULCB



**Configuración de selección de voltaje**

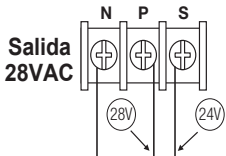
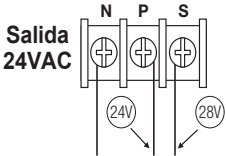
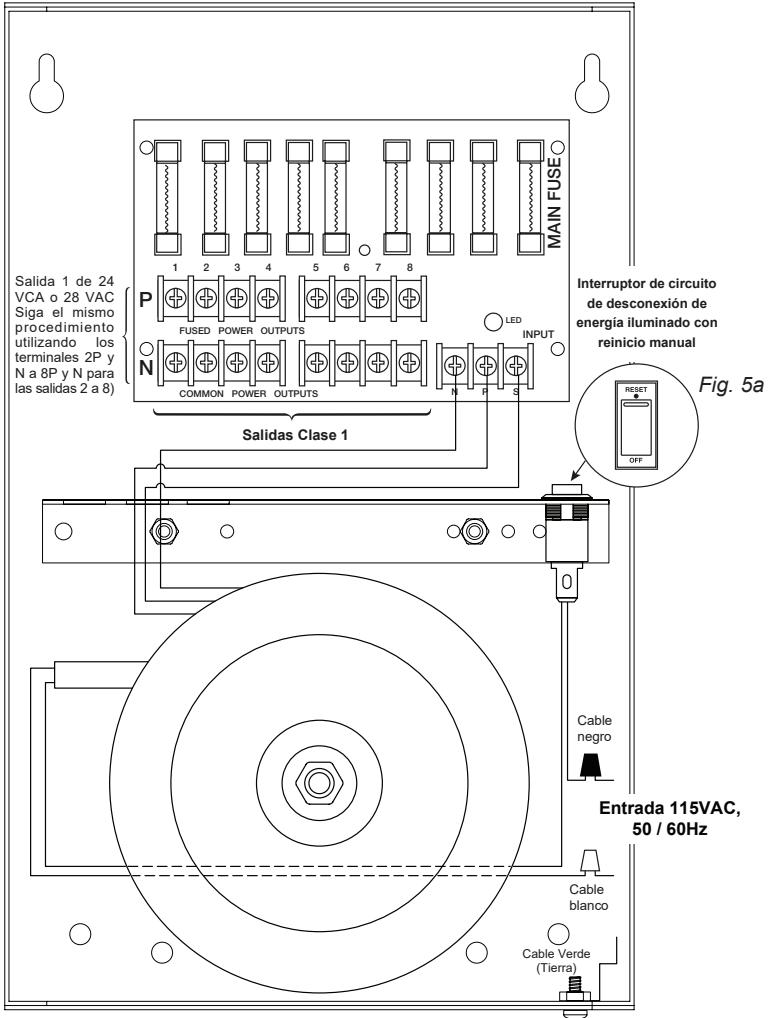


Fig. 5 - ALTV248300UL



**Configuración de selección de voltaje**

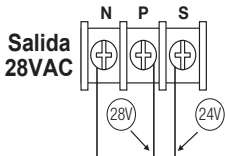
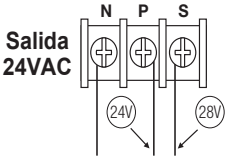
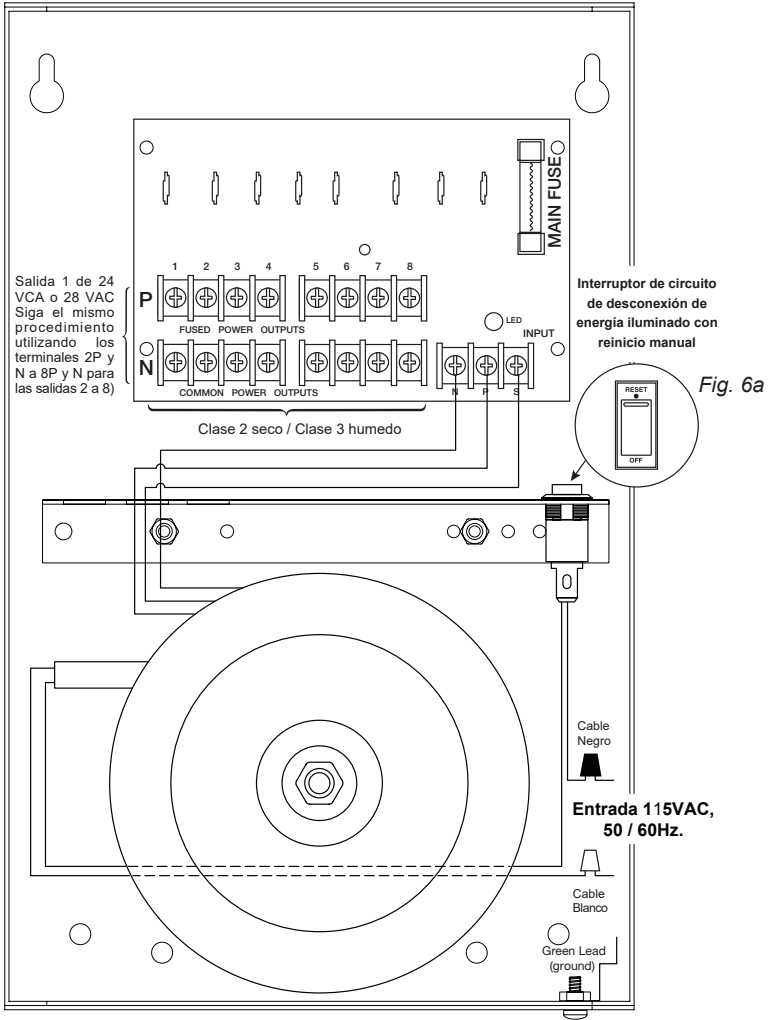




Fig. 6 - ALTV248300ULCB



**Configuración de selección de voltaje**

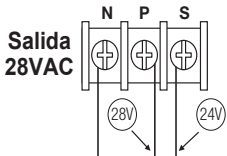
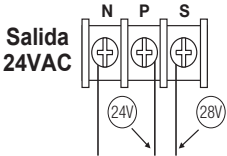
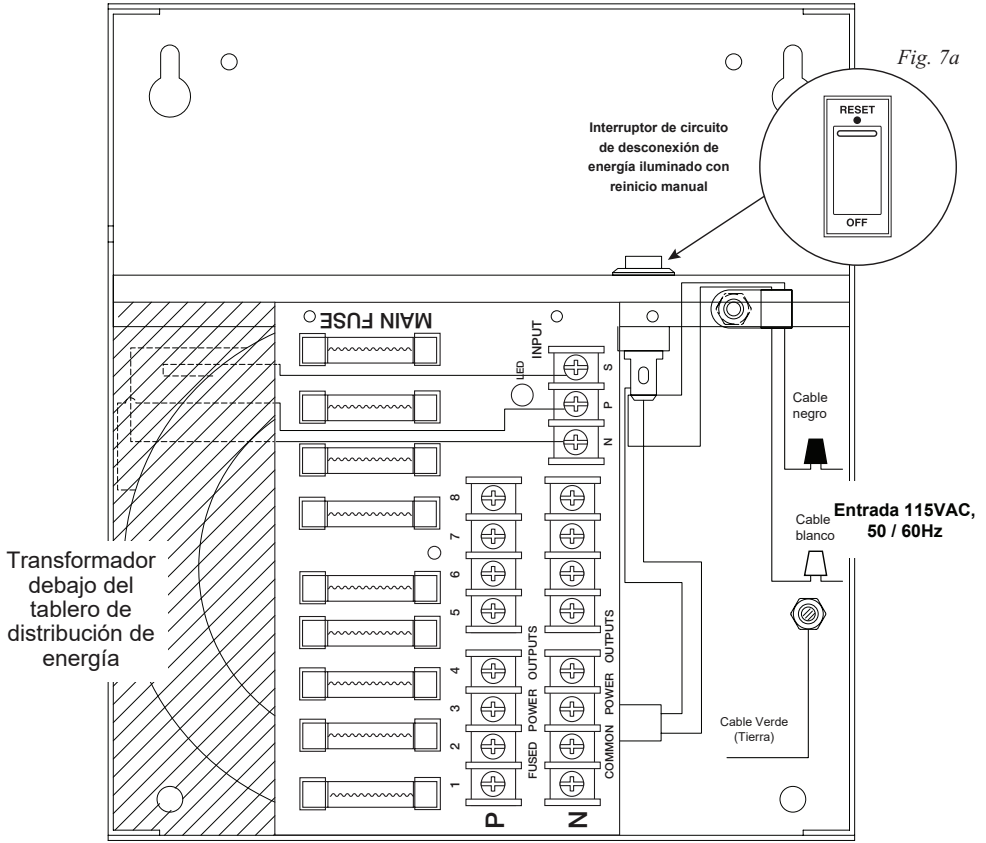


Fig. 7 - ALTV248300ULM



**Configuración de selección de voltaje**

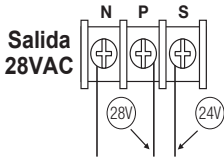
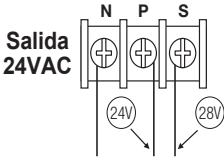
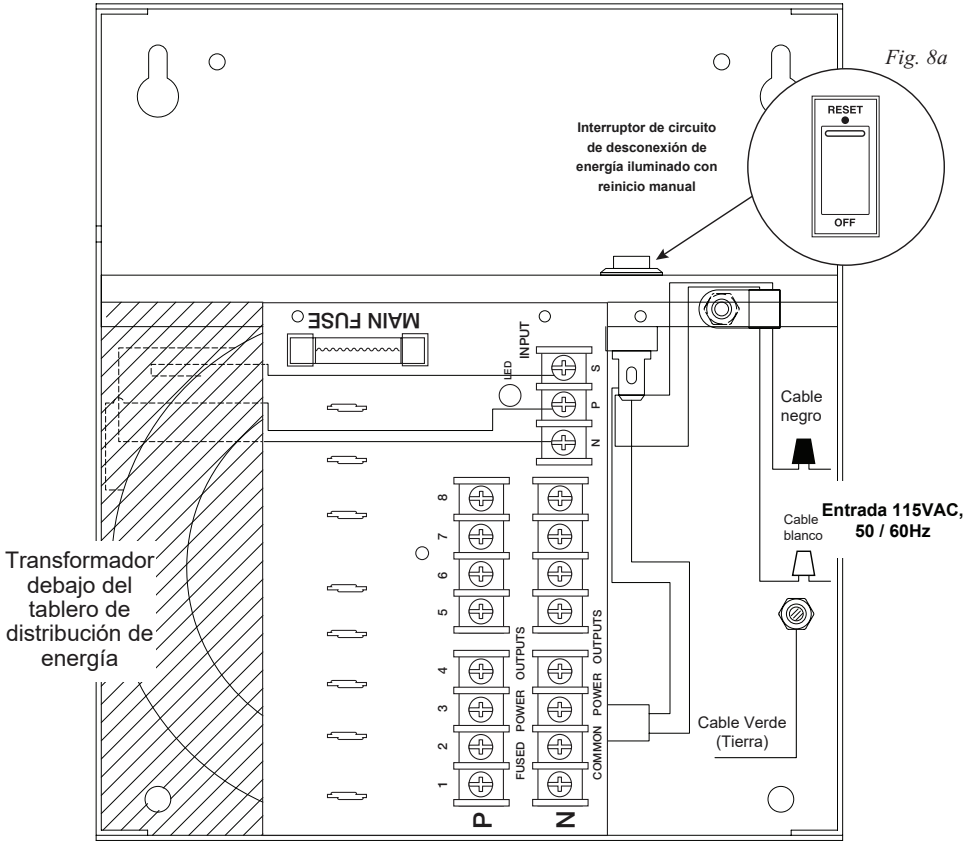


Fig. 8 - ALTV248300ULCBM



**Configuración de selección de voltaje**

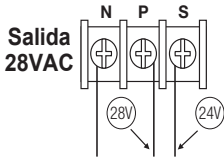
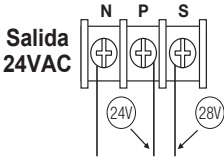
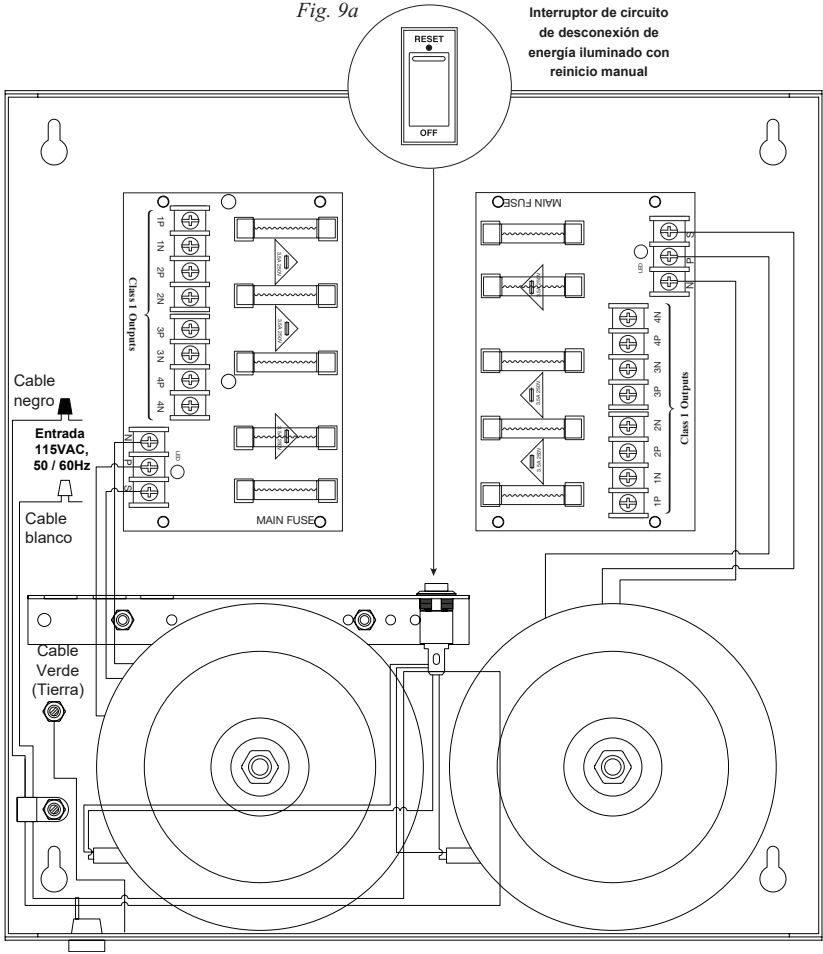


Fig. 9 - ALTV248600UL

Fig. 9a



**Configuración de selección de voltaje**

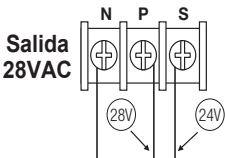
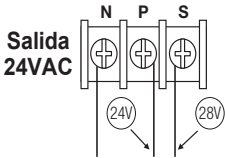
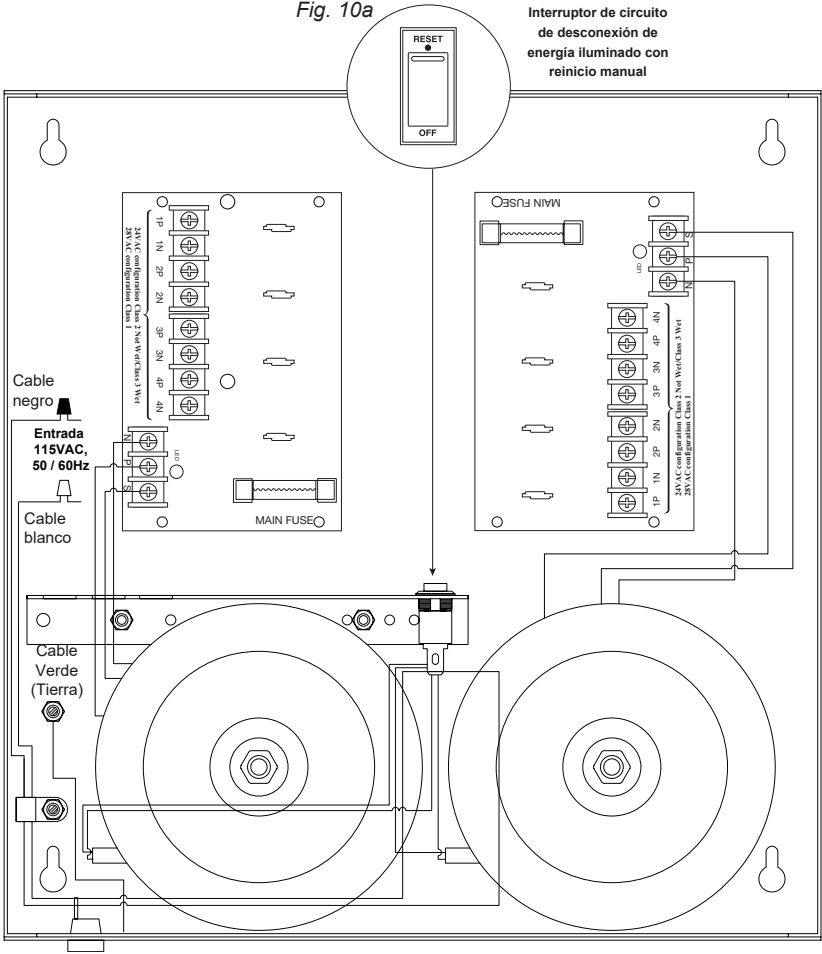
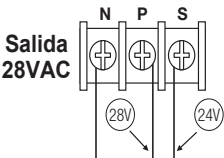
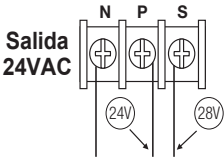


Fig. 10 - ALTV248600ULCB

Fig. 10a



**Configuración de selección de voltaje**



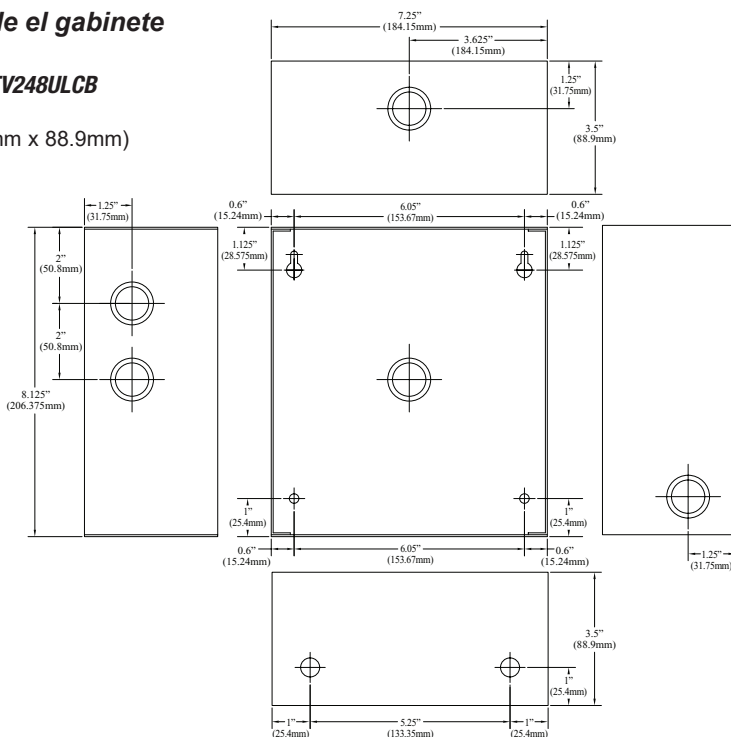
## Dimensiones de el gabinete

(H x W x D):

• **ALTV248UL** • **ALTV248ULCB**

8.5" x 7.5" x 3.5"

(215.9mm x 190.5mm x 88.9mm)



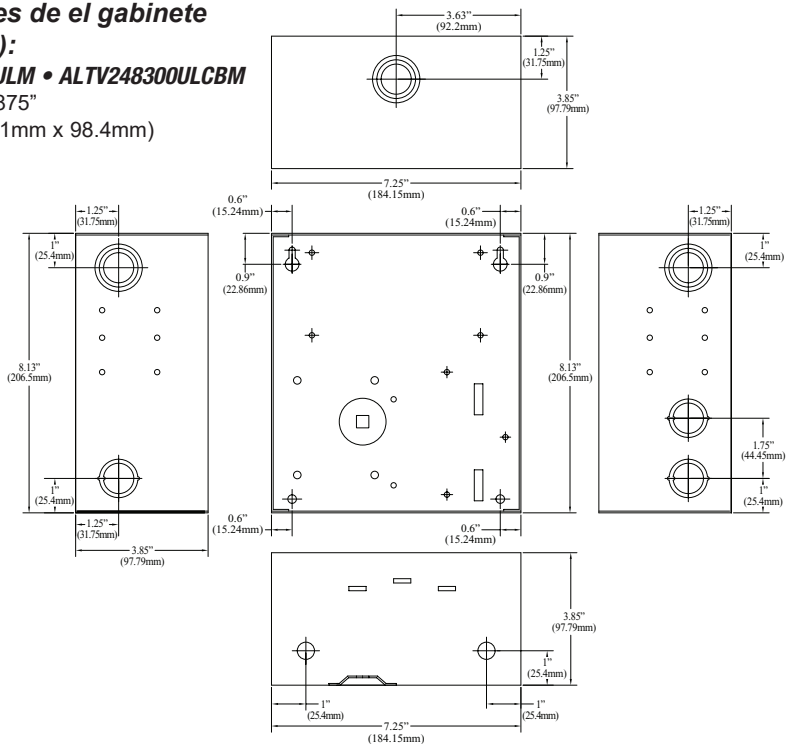
## Dimensiones de el gabinete

(H x W x D):

• **ALTV248300ULM** • **ALTV248300ULCBM**

8.5" x 7.5" x 3.875"

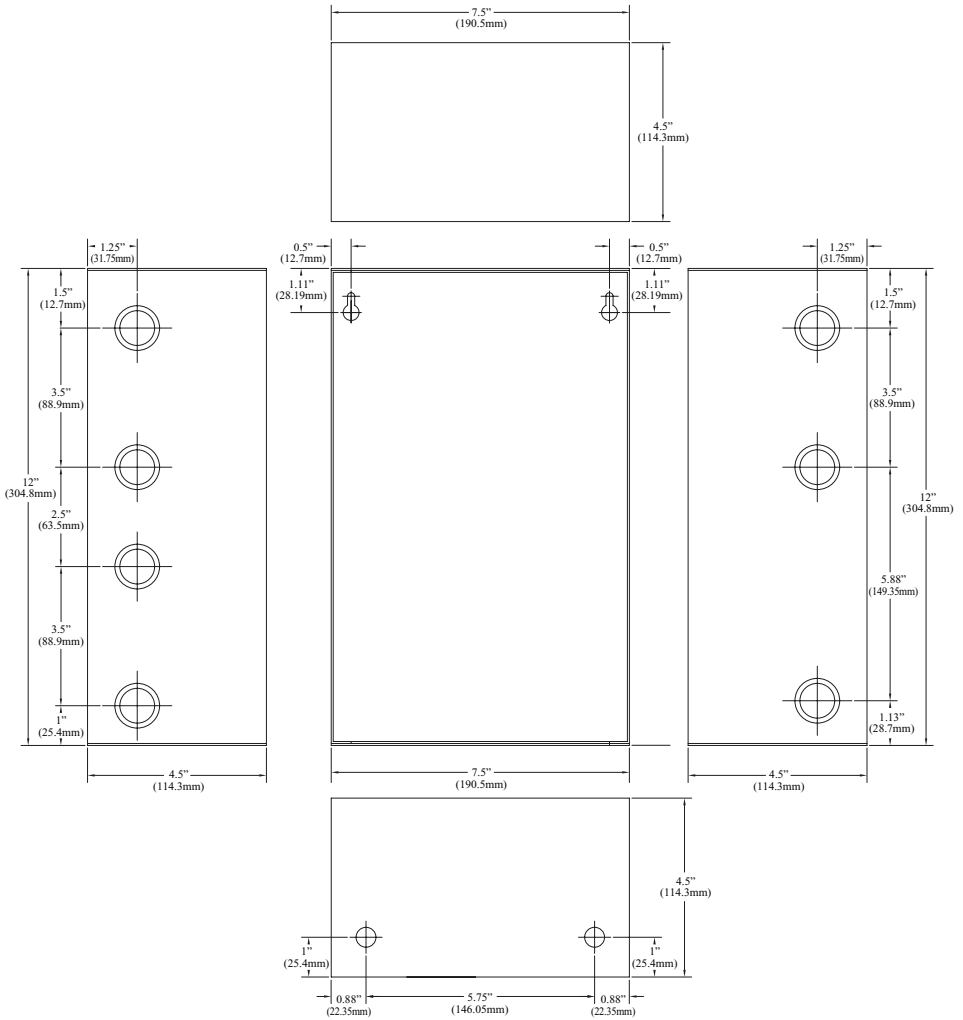
(215.9mm x 191mm x 98.4mm)



# Dimensiones de el gabinete (H x W x D) para:

• ALTV248175UL • ALTV248175ULCB • ALTV248300UL • ALTV248300ULCB

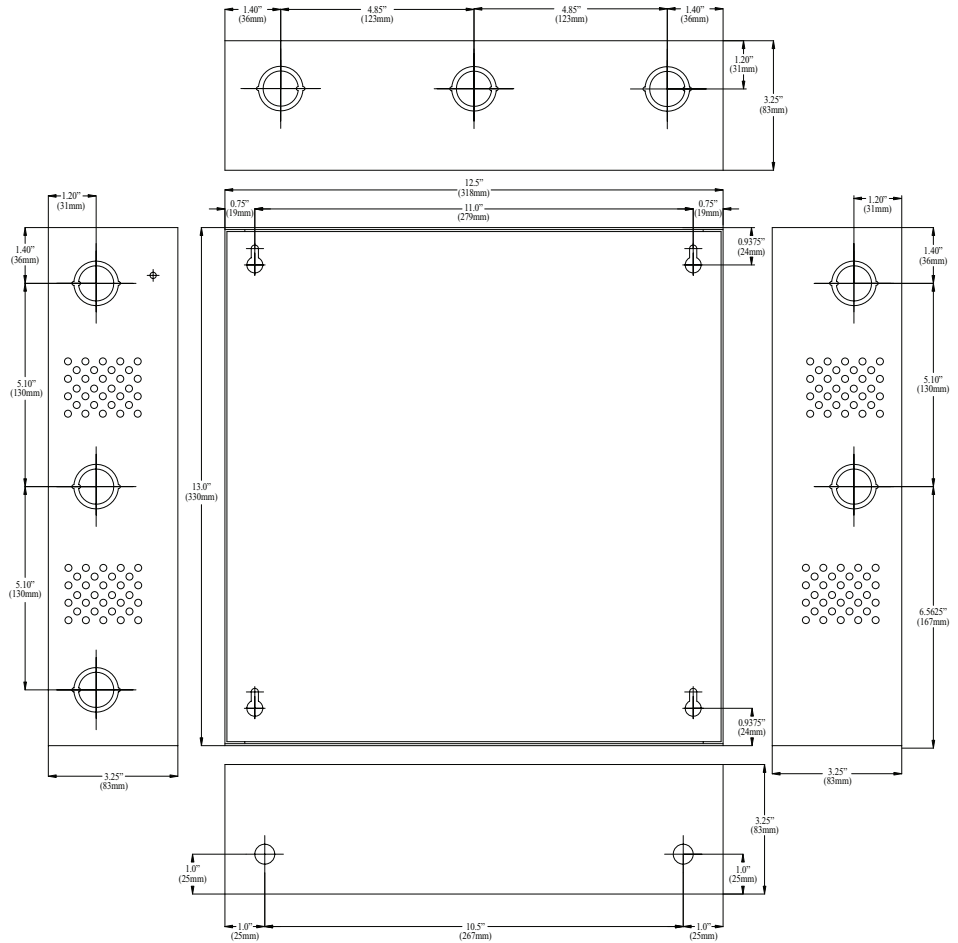
12" x 7.5" x 4.5" (304.8mm x 190.5mm x 114.3mm)



# Dimensiones de el gabinete (H x W x D) para :

• ALTV248600UL • ALTV248600ULCB

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](http://www.altronix.com) | e-mail: [info@altronix.com](mailto:info@altronix.com) | Lifetime Warranty | Made in U.S.A.

HALTV248UL Series

D03R

- 16 -



MEMBER

ALTV248UL Series