

Guía de instalación del sub-ensamblaje

para Modelos:

ACM4

ACM4CB

ACM8

ACM8CB

MOM5

PD4UL

PD4ULCB

PD8UL

PD8ULCB

PD16W

PD16WCB

PDS8

PDS8CB

ACMS8

ACMS8CB

VR6

LINQ2

LINQ8PD*

LINQ8PDCB*

** No evaluado por UL*

SECURITY SECURITY SIGNALING



LISTED



LISTED



LISTED



More than just power.™

Descripción:

Altronix fabrica una amplia variedad de sub-ensamblajes adecuados para muchas tareas con alarma para incendio, control de acceso, comunicaciones de red, vigilancia y otras aplicaciones de seguridad.

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 y debe ser instalado por personal calificado.

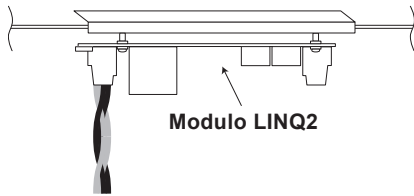
Consulte las Guías para instalación de sub-ensamblajes individuales para montar y conectar tableros específicos.

Instalación de la tarjeta LINQ2:

1. Usando el soporte de montaje, monte el módulo de red LINQ2 en la ubicación requerida en el gabinete. Asegure el módulo apretando el tornillo más largo en el borde frontal del soporte de montaje (Fig. 1, pág. 2).
2. Conecte un extremo de los cables de interfaz suministrados a los puertos marcados [Power Supply 1] y [Power Supply 2] en LINQ2 (Fig. 1, pág. 2). Cuando se conecte a una fuente de alimentación, use el conector marcado [Power Supply 1].
3. Conecte el otro extremo del cable de interfaz al puerto de interfaz de cada tarjeta de la fuente de alimentación eFlow.
4. Conecte el cable Ethernet (CAT5e o superior) a el conector RJ45 en el módulo de red LINQ2.

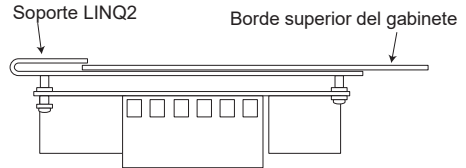
Para el control de acceso y las aplicaciones de señalización de alarma para incendio, la conexión del cable tiene que terminar es la misma habitación. Consulte el Manual de instalación de LINQ2.

Fig. 1



Fuente de alimentación/cargador eFlow

Vista Lateral de LINQ2



Instrucciones de instalación para Trove1:

1. Sujete los separadores en la configuración de los pems metálicos (A) o en la configuración (B) del gabinete según el módulo del sub-ensamblaje (Fig. 2, pág. 3).
2. Coloque el módulo del sub-ensamblaje sobre los separadores correspondientes y asegure el módulo en el gabinete con los cuatro (4) tornillos de cabeza plana suministrados (Fig. 2a, pág. 3).
3. Consulte las Guías de instalación de Trove1 y las Guías para instalación de sub-ensamblajes individuales para los siguientes modelos: ACM4 (CB), LINQ2, LINQ8PD (CB), MOM5, PD4UL (CB), PD8UL (CB), PD16W (CB), PDS8 (CB), ACMS8 (CB), VR6 para obtener más instrucciones de instalación.

Cuadro para posición del sub-ensamblaje para los siguientes modelos:

Módulo de sub-ensamblaje	Posición de montaje	Montaje
ACM8(CB)	Superior izquierdo	Ⓐ*
ACMS8(CB)		
LINQ2**	Borde superior	Ⓒ
LINQ8PD(CB)	Inferior izquierdo	Ⓑ
ACM4(CB)		
MOM5		
PD4UL(CB)		
PD8UL(CB)		
PD16W(CB)		
PDS8(CB)		
VR6		

* La posición (A) generalmente está reservada para las fuentes de alimentación Altronix, pero también se puede utilizar para sub-ensamblajes (Fig. 2).

** LINQ2 puede instalarse cuando se utilizan tarjetas para fuente de alimentación/cargador eFlow.

Fig. 2a

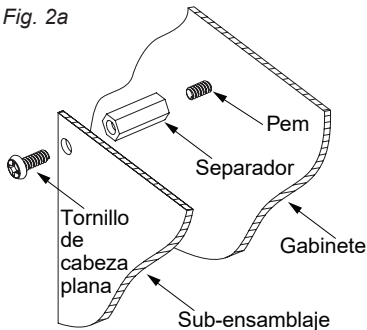
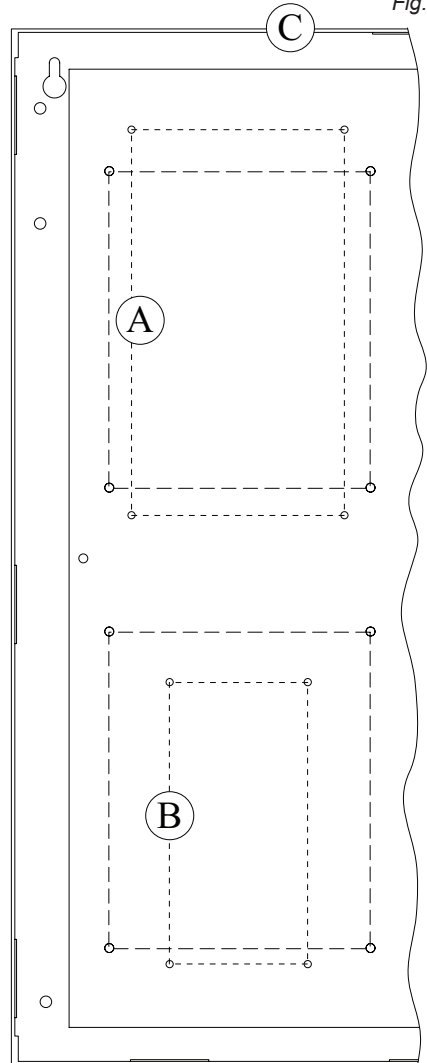


Fig. 2



Requisitos para cableado de energía limitada de NEC:

El cableado del circuito de energía limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de energía limitada debe permanecer al menos a 0.25" de distancia de cualquier cableado de circuito sin energía limitada. Además, todo el cableado del circuito de energía limitada y el cableado del circuito sin energía limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes perforaciones. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes perforaciones ciegas para conductos. Se puede usar cualquier perforación ciega para conducto. Para aplicaciones de potencia limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con forro CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

Nota: Consulte el dibujo de manejo de cables a continuación para conocer la forma correcta de instalar el cable con forro CM o FPL (Fig. 3a, pág. 4).

Entrada 115VAC/120VAC, 60Hz
(sin limitación de energía)

Conexiones de supervisión
(potencia limitada)

Conexiones de batería
(sin limitación de energía).
El número de baterías puede variar
según su conexión opcional

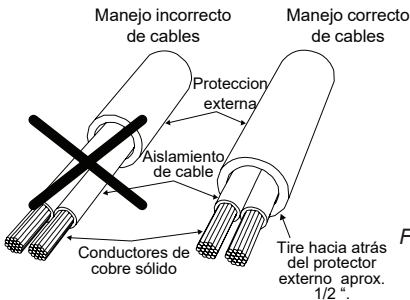


Fig. 3a - Cableado con forro recomendado para conexiones de potencia limitada

Fig. 3

Instrucciones de instalación para Trove2:

1. Sujete los separadores en la configuración de los pems metálicos (A) o en la configuración (B) del gabinete según el módulo del sub-ensamblaje (Fig. 4, pág. 5).
2. Coloque el módulo del sub-ensamblaje sobre los separadores correspondientes y asegure el módulo en el gabinete con los cuatro (4) tornillos de cabeza plana suministrados (Fig. 4a, pág. 5).
3. Consulte las Guías de instalación de Trove2 y las Guías para instalación de sub-ensamblajes individuales para los siguientes modelos: ACM4 (CB), LINQ2, LINQ8PD (CB), MOM5, PD4UL (CB), PD8UL (CB), PD16W (CB), PDS8 (CB), ACMS8 (CB), VR6 para obtener más instrucciones de instalación.

Cuadro para posición del sub-ensamblaje para los siguientes modelos:

Módulo de sub-ensamblaje	Posición de montaje	Montaje
ACM8(CB)	Primero, segundo, tercero y cuarto a la izquierda	Ⓐ*
ACMS8(CB)		
LINQ2**	Borde superior	Ⓒ
LINQ8PD(CB)	Segundo, tercero y cuarto a la izquierda	Ⓑ
ACM4(CB)		
MOM5		
PD4UL(CB)		
PD8UL(CB)		
PD16W(CB)		
PDS8(CB)		
VR6		

* La posición superior izquierda (A) generalmente está reservada para las fuentes de alimentación Altronix, pero también se puede usar para sub-esamblajes (Fig. 4).

** LINQ2 puede instalarse cuando se utilizan tarjetas de fuente de alimentación / cargador eFlow.

Nota: TM2 (Mercury/Lenel) y TV2 (HID / VertX)
Los modelos de backplane Trove2 permiten posiciones de montaje de sub-esamblajes adicionales en el lado derecho.

Fig. 4a

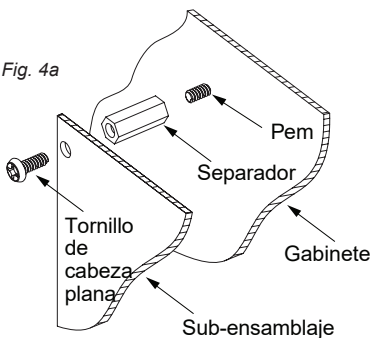
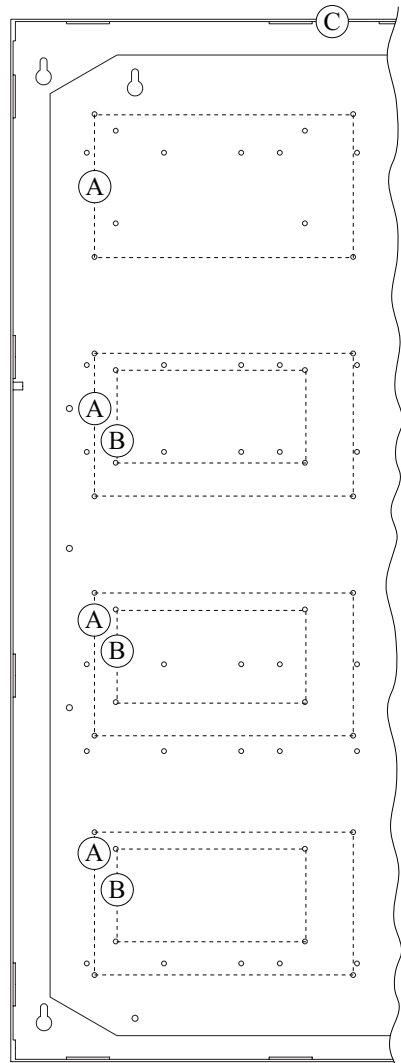


Fig. 4



Requisitos para cableado de energía limitada de NEC:

El cableado del circuito de energía limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de energía limitada debe permanecer al menos a 0.25" de distancia de cualquier cableado de circuito sin energía limitada. Además, todo el cableado del circuito de energía limitada y el cableado del circuito sin energía limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes perforaciones. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes perforaciones ciegas para conductos. Se puede usar cualquier perforación ciega para conducto. Para aplicaciones de potencia limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con forro CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

Nota: Consulte el dibujo de manejo de cables a continuación para conocer la forma correcta de instalar el cable con forro CM o FPL (Fig. 5a, pág. 6).

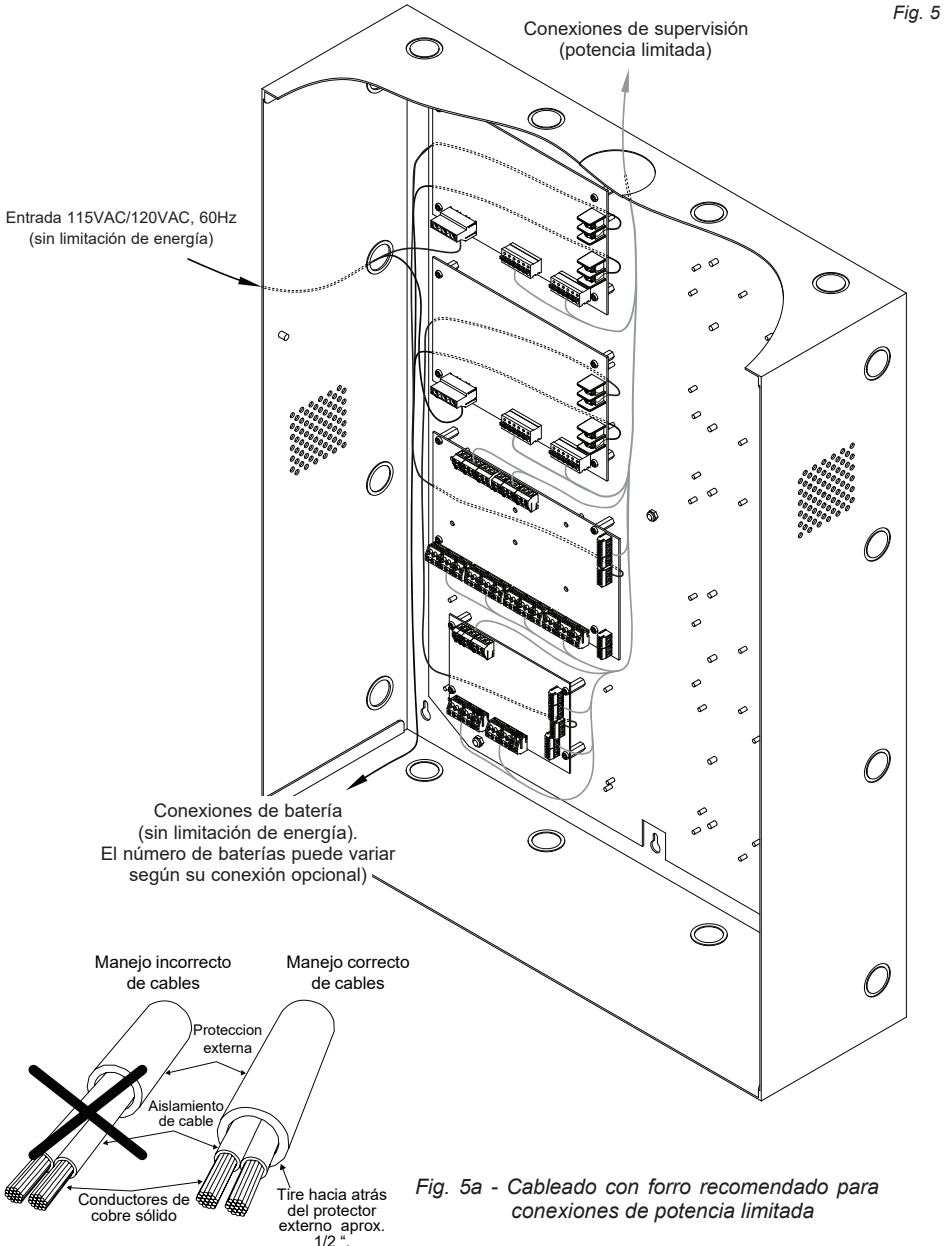


Fig. 5a - Cableado con forro recomendado para conexiones de potencia limitada

Instrucciones de instalación para Trove2 (TCV2):

1. Sujete los separadores en la configuración de los pems metálicos (A) o en la configuración (B) del gabinete según el módulo del sub-ensamblaje (Fig. 6, pág. 7).
2. Coloque el módulo del sub-ensamblaje sobre los separadores correspondientes y asegure el módulo en el gabinete con los cuatro (4) tornillos de cabeza plana suministrados (Fig. 6a, pág. 7).
3. Consulte las Guías de instalación de Trove2 y las Guías para instalación de sub-ensamblajes individuales para los siguientes modelos: ACM4 (CB), ACM8 (CB), LINQ2, LINQ8PD (CB), MOM5, PD4UL (CB), PD8UL (CB), PD8UL (CB), PD16W (CB), PDS8 (CB), ACMS8 (CB), VR6 para obtener más instrucciones de instalación.

Cuadro para posición del sub-ensamblaje para los siguientes modelos:

Módulo de sub-ensamblaje	Posición de montaje	Montaje
ACM8(CB)	Primero, segundo y tercero a la izquierda	Ⓐ*
ACMS8(CB)		
LINQ2**	Borde superior	Ⓒ
LINQ8PD(CB)	Dos (2) ranuras verticales, tercera a la izquierda	Ⓑ
ACM4(CB)		
MOM5		
PD4UL(CB)		
PD8UL(CB)		
PD16W(CB)		
PDS8(CB)		
VR6		

* La posición superior izquierda (A) generalmente está reservada para las fuentes de alimentación Altronix, pero también se puede usar para subconjuntos (Fig. 6).

** LINQ2 puede instalarse cuando se utilizan tarjetas de fuente de alimentación/cargador eFlow.

Fig. 6

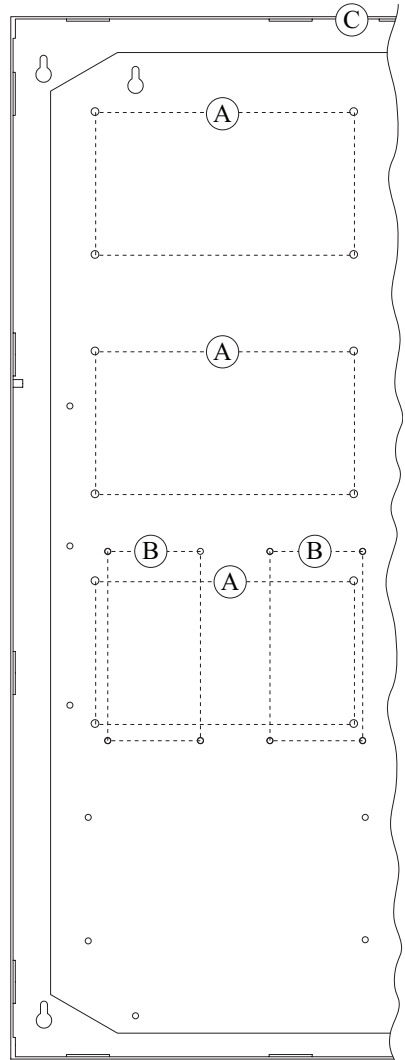
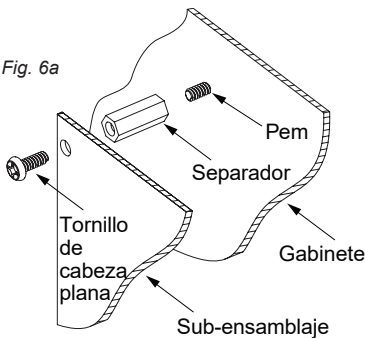


Fig. 6a



Requisitos para cableado de energía limitada de NEC:

El cableado del circuito de energía limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de energía limitada debe permanecer al menos a 0.25" de distancia de cualquier cableado de circuito sin energía limitada. Además, todo el cableado del circuito de energía limitada y el cableado del circuito sin energía limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes perforaciones. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes perforaciones ciegas para conductos. Se puede usar cualquier perforación ciega para conducto. Para aplicaciones de potencia limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con forro CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

Nota: Consulte el dibujo de manejo de cables a continuación para conocer la forma correcta de instalar el cable con forro CM o FPL (Fig. 7a, pág. 8).

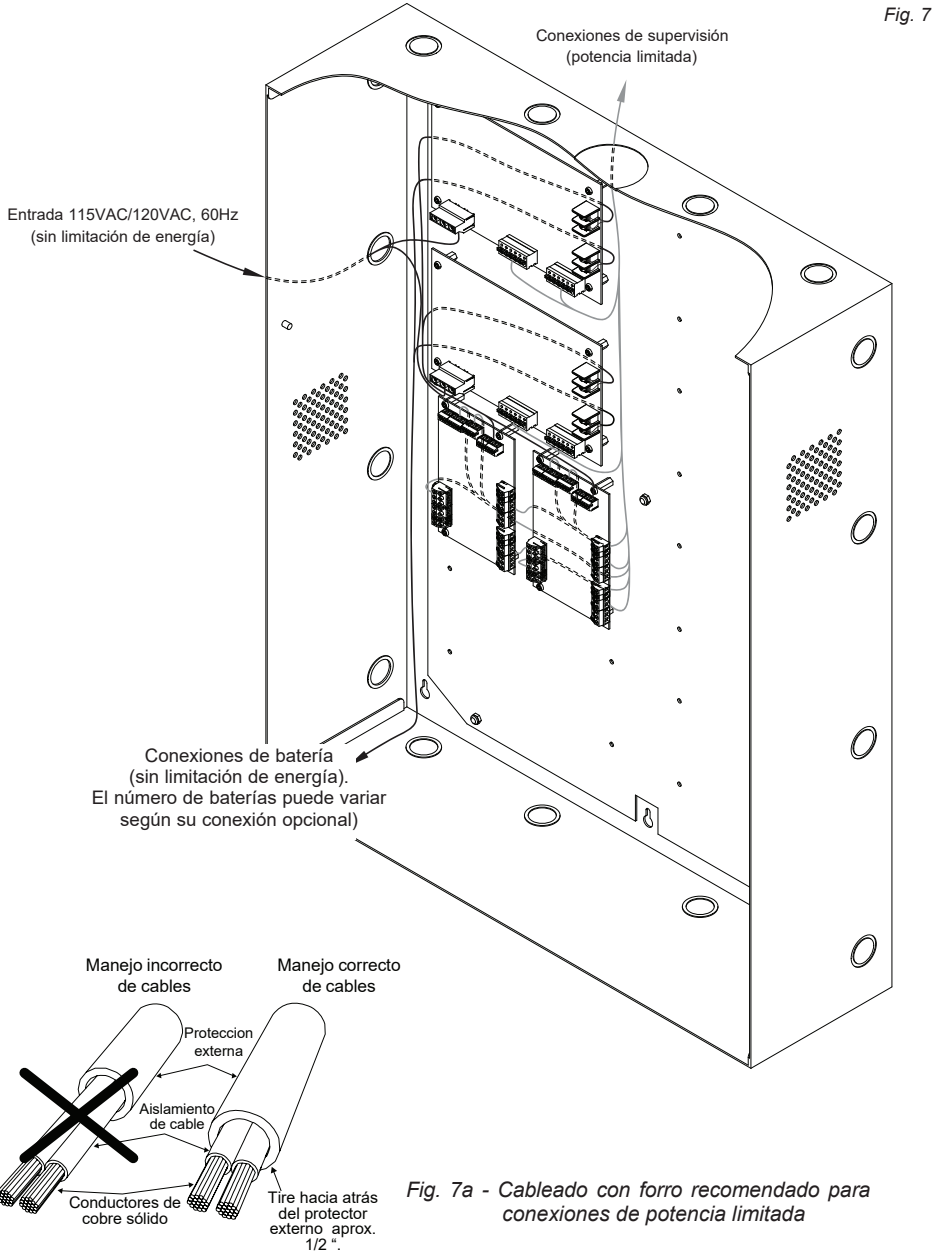


Fig. 7a - Cableado con forro recomendado para conexiones de potencia limitada

Instrucciones dPARAe instalación para Maximal (gabinete BC800):

1. Sujete los separadores en la configuración de pems metálicos (A) o la configuración (B) del gabinete dependiendo del módulo del sub-ensamblaje (Fig. 8, pág. 9). Los módulos ACM8 (CB) solo se pueden instalar en las posiciones de montaje central o inferior del gabinete Maximal.
2. Coloque el módulo del sub-ensamblaje sobre los separadores correspondientes y asegure el módulo en el gabinete con los cuatro (4) tornillos de cabeza plana suministrados (Fig. 8a, pág. 9).
3. Consulte las Guías de instalación de los controladores de potencia de acceso máximo para: Maximal 3/5/7, Maximal 3D / 5D / 7D, Maximal 3F / 5F / 7F, Maximal 3FD / 5FDFD, Maximal 11/33/55/75/77, Maximal 11D / 33D / 55D / 75D / 77D, Maximal 11F / 33F / 55F / 75F / 77F, Maximal 11FD / 33FD / 55FD / 75FD / 77FD (Págs. 20 - 21)

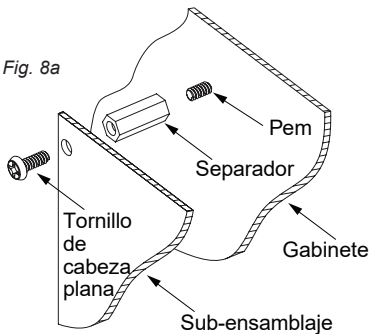
Consulte las Guías para instalación de sistemas de energía expandibles para: Maximal 11E / 13E / 33E / 35E / 37E / 55E / 75E / 77E, Maximal 11FE / FE / 33FE / 35FE / 37FE / 55FE / 75FE / 77FE (Pág. 22), y guías para instalación de sub-ensamblaje individuales para los siguientes modelos: LINQ8PD (CB), ACM4 (CB), LINQ2, MOM5, PD4UL (CB), PD8UL (CB), PD16W (CB), PDS8 (CB), ACM8 (CB), ACMS8 (CB), VR6 para obtener más instrucciones de instalación.

Cuadro para posición del sub-ensamblaje para los siguientes modelos:

Controlador de energía de acceso máximo y sistemas de energía expandible máxima (consulte la instrucción # 3 arriba).

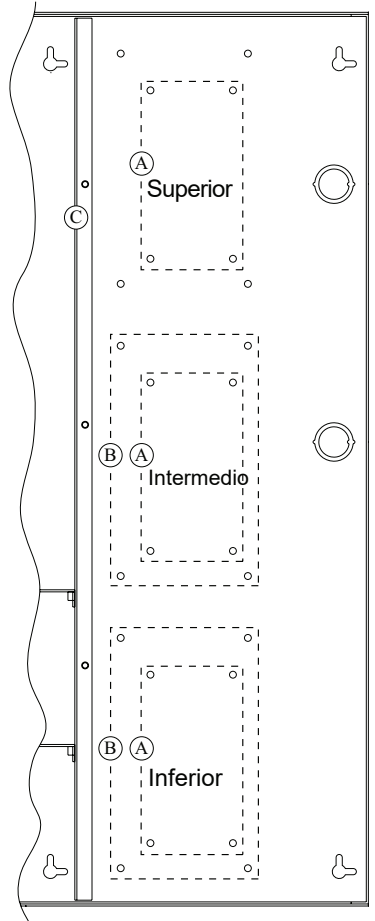
Módulo de sub-ensamblaje	Posición de montaje	Montaje
LINQ8PD(CB)	Superior, intermedio e inferior	(A)
ACM4(CB)		
MOM5		
PD4UL(CB)		
PD8UL(CB)		
PD16W(CB)		
PDS8(CB)		
VR6		
ACM8(CB)	Medio e inferior	(B)
ACMS8(CB)		
LINQ2*	Borde del divisor	(C)

* LINQ2 puede instalarse cuando se utilizan tarjetas de fuente de alimentación/cargador eFlow.



Sub-Assembly

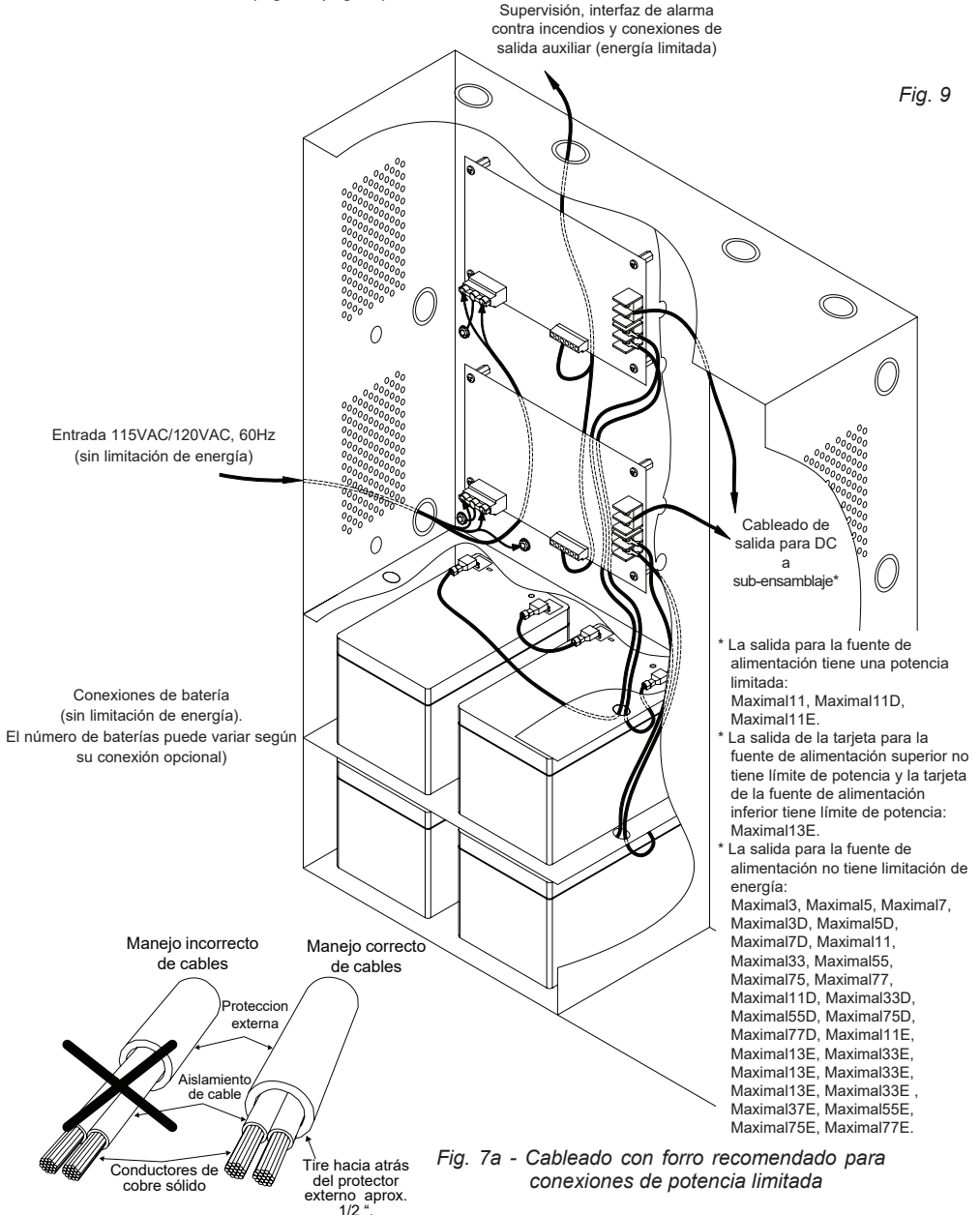
Fig. 8



Requisitos para cableado de energía limitada de NEC:

El cableado del circuito de energía limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de energía limitada debe permanecer al menos a 0.25" de distancia de cualquier cableado de circuito sin energía limitada. Además, todo el cableado del circuito de energía limitada y el cableado del circuito sin energía limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes perforaciones. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes perforaciones ciegas para conductos. Se puede usar cualquier perforación ciega para conducto. Para aplicaciones de potencia limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con forro CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

Nota: Consulte el dibujo de manejo de cables a continuación para conocer la forma correcta de instalar el cable con forro CM o FPL (Fig. 9a, pág. 10).



Instrucciones de instalación para fuente de alimentación/cargadores (gabinete BC300):

1. Sujete los separadores en la configuración de pems metálicos (A) del gabinete (Fig. 10, pág. 11).
2. Coloque el módulo del sub-ensamblaje sobre separadores y asegure el módulo en el gabinete con los cuatro (4) tornillos de cabeza plana suministrados (Fig. 10a, pág. 11).
3. Consulte las Guías de instalación de la fuente de alimentación/cargador correspondientes: Serie AL300ULX, Serie AL400ULX, Serie AL600ULX, Serie eFlow3N, Serie eFlow4N, Serie eFlow6N, Serie eFlow102N, Serie eFlow104N y Guías de instalación de sub-ensamblaje individuales para los siguientes modelos: ACM4 (CB), LINQ2, LINQ8PD (CB), MOM5, PD4UL (CB), PD8UL (CB), PD16W (CB), PDS8 (CB), VR6 para obtener más instrucciones de instalación (Págs. 20-21).

Cuadro para posición del sub-ensamblaje para los siguientes modelos:

AL300ULX, AL300ULXR, AL400ULX, AL400ULXR, AL600ULX, AL600ULXR, eFlow3N, eFlow4N, eFlow6N, eFlow102N, eFlow104N.

Módulo de sub-ensamblaje	Posición de montaje	Montaje
ACM8(CB)	No aplica	
ACMS8(CB)		
LINQ8PD(CB)	Derecho para fuente de energía	(A)
ACM4(CB)		
MOM5		
PD4UL(CB)		
PD8UL(CB)		
PD16W(CB)		
PDS8(CB)		
VR6		
LINQ2*		

* LINQ2 puede instalarse cuando se utilizan tarjetas para la fuente de alimentación/cargador eFlow.

Fig. 10

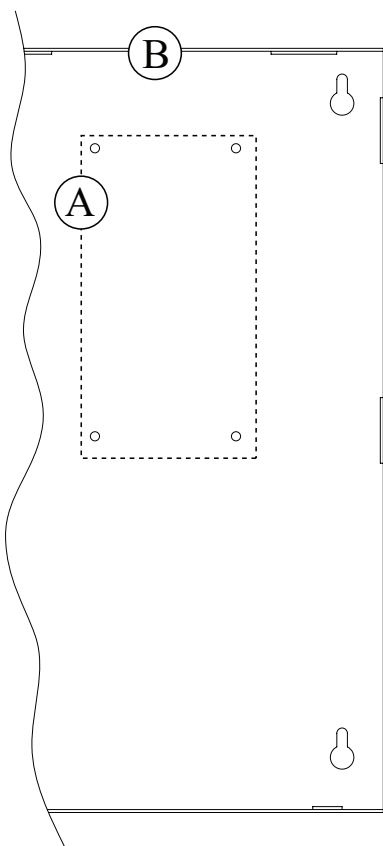
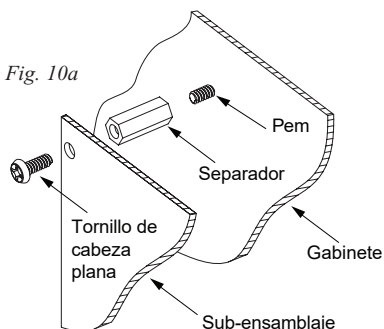


Fig. 10a



Requisitos para cableado de energía limitada de NEC:

El cableado del circuito de energía limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de energía limitada debe permanecer al menos a 0.25" de distancia de cualquier cableado de circuito sin energía limitada. Además, todo el cableado del circuito de energía limitada y el cableado del circuito sin energía limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes perforaciones. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes perforaciones ciegas para conductos. Se puede usar cualquier perforación ciega para conducto. Para aplicaciones de potencia limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con forro CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

Nota: Consulte el dibujo de manejo de cables a continuación para conocer la forma correcta de instalar el cable con forro CM o FPL (Fig. 11a, pág. 12).

Fig. 11 - AL300ULX(R), AL400ULX(R), AL600ULX(R)

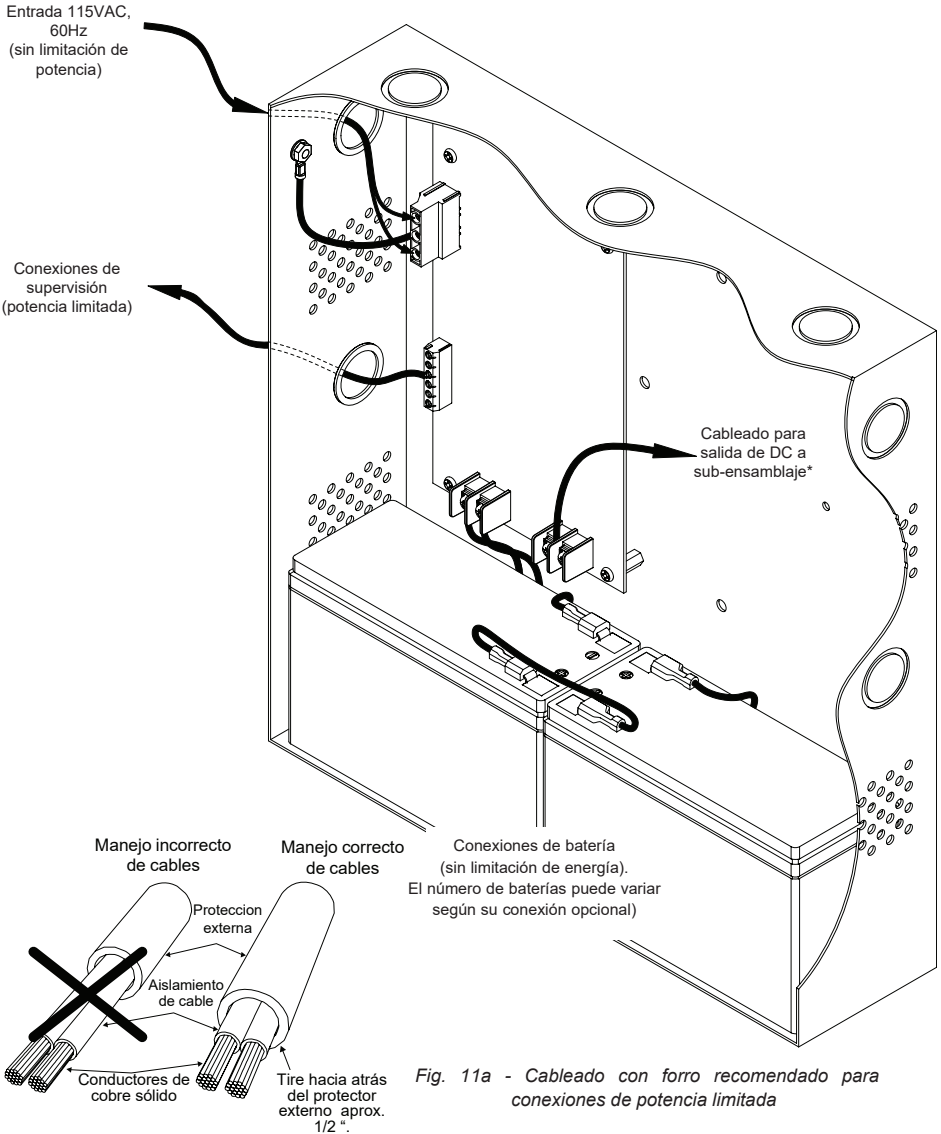


Fig. 11a - Cableado con forro recomendado para conexiones de potencia limitada

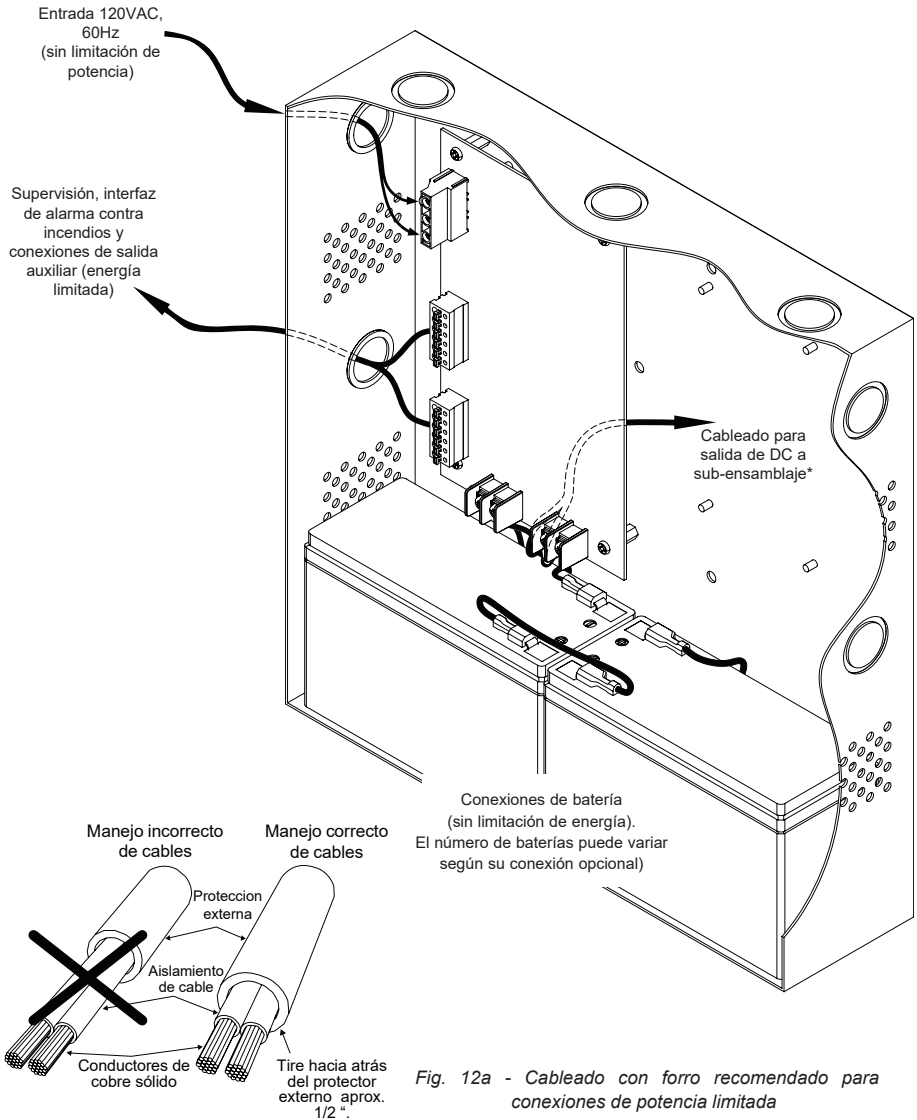
* La salida de la fuente de alimentación tiene una potencia limitada: AL300ULX, AL300ULXR, AL400ULX y AL400ULXR.
La salida de la fuente de alimentación no tiene limitación de energía: AL600ULX y AL600ULXR.

Requisitos para cableado de energía limitada de NEC:

El cableado del circuito de energía limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de energía limitada debe permanecer al menos a 0.25" de distancia de cualquier cableado de circuito sin energía limitada. Además, todo el cableado del circuito de energía limitada y el cableado del circuito sin energía limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes perforaciones. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes perforaciones ciegas para conductos. Se puede usar cualquier perforación ciega para conducto. Para aplicaciones de potencia limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con forro CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

Nota: Consulte el dibujo de manejo de cables a continuación para conocer la forma correcta de instalar el cable con forro CM o FPL (Fig. 12a, pág. 13).

Fig. 12 - eFlow3N, eFlow4N, eFlow6N, eFlow102N, y eFlow104N.



* La salida de la fuente de alimentación tiene una potencia limitada: eFlow3N y eFlow4N.

La salida de la fuente de alimentación no tiene limitación de energía: eFlow6N, eFlow102N y eFlow104N.

Instrucciones de instalación para fuente de alimentación/cargadores (gabinete BC400):

1. Sujete los separadores en la configuración de pems metálicos (A) del gabinete (Fig. 13, pág. 14).
2. Coloque el módulo del sub-ensamblaje sobre separadores y asegure el módulo en el gabinete con los cuatro (4) tornillos de cabeza plana suministrados (Fig. 13a, pág. 14).
3. Consulte las Guías de instalación de la fuente de alimentación/cargador correspondientes: AL300ULXD, AL600ULXD, AL1012ULX Series, AL1024ULX Series, eFlow3N Series, eFlow4N Series, eFlow6N Series, eFlow102N Series, eFlow104N Series (Págs. 20-21) y guías de instalación individuales de subconjuntos para los siguientes modelos: ACM4 (CB), LINQ2, LINQ8PD (CB), MOM5, PD4UL (CB), PD8UL (CB), PD16W (CB), PDS8 (CB), ACM8 (CB), ACMS8 (CB), VR6 para obtener más instrucciones de instalación.

Cuadro para posición del sub-ensamblaje para los siguientes modelos:

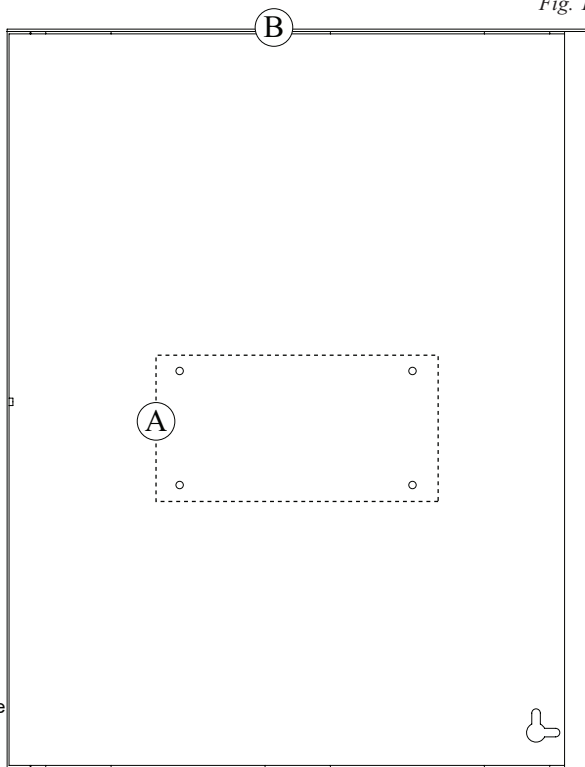
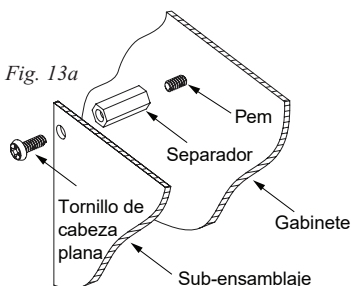
AL300ULXD, AL600ULXD, AL1012ULX, AL1024ULX(R), eFlow3NX, eFlow4NX, eFlow6NX, eFlow102NX and eFlow104NX.

Módulo de sub-ensamblaje	Posición de montaje	Montaje
LINQ8PD(CB)	Debajo de la fuente de alimentación	Ⓐ
ACM4(CB)		
ACM8(CB)		
MOM5		
PD4UL(CB)		
PD8UL(CB)		

Módulo de sub-ensamblaje	Posición de montaje	Montaje
PD16W(CB)	Debajo de la fuente de alimentación	Ⓐ
PDS8(CB)		
ACMS8(CB)		
VR6		
LINQ2*	Borde superior	Ⓑ

* LINQ2 puede instalarse cuando se utilizan tarjetas para la fuente de alimentación/cargador eFlow.

Fig. 13



Requisitos para cableado de energía limitada de NEC:

El cableado del circuito de energía limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de energía limitada debe permanecer al menos a 0.25" de distancia de cualquier cableado de circuito sin energía limitada. Además, todo el cableado del circuito de energía limitada y el cableado del circuito sin energía limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes perforaciones. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes perforaciones ciegas para conductos. Se puede usar cualquier perforación ciega para conducto. Para aplicaciones de potencia limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con forro CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

Nota: Consulte el dibujo de manejo de cables a continuación para conocer la forma correcta de instalar el cable con forro CM o FPL (Fig. 14a, pág. 15).

Fig.14 - AL300ULXD (salida de potencia limitada)

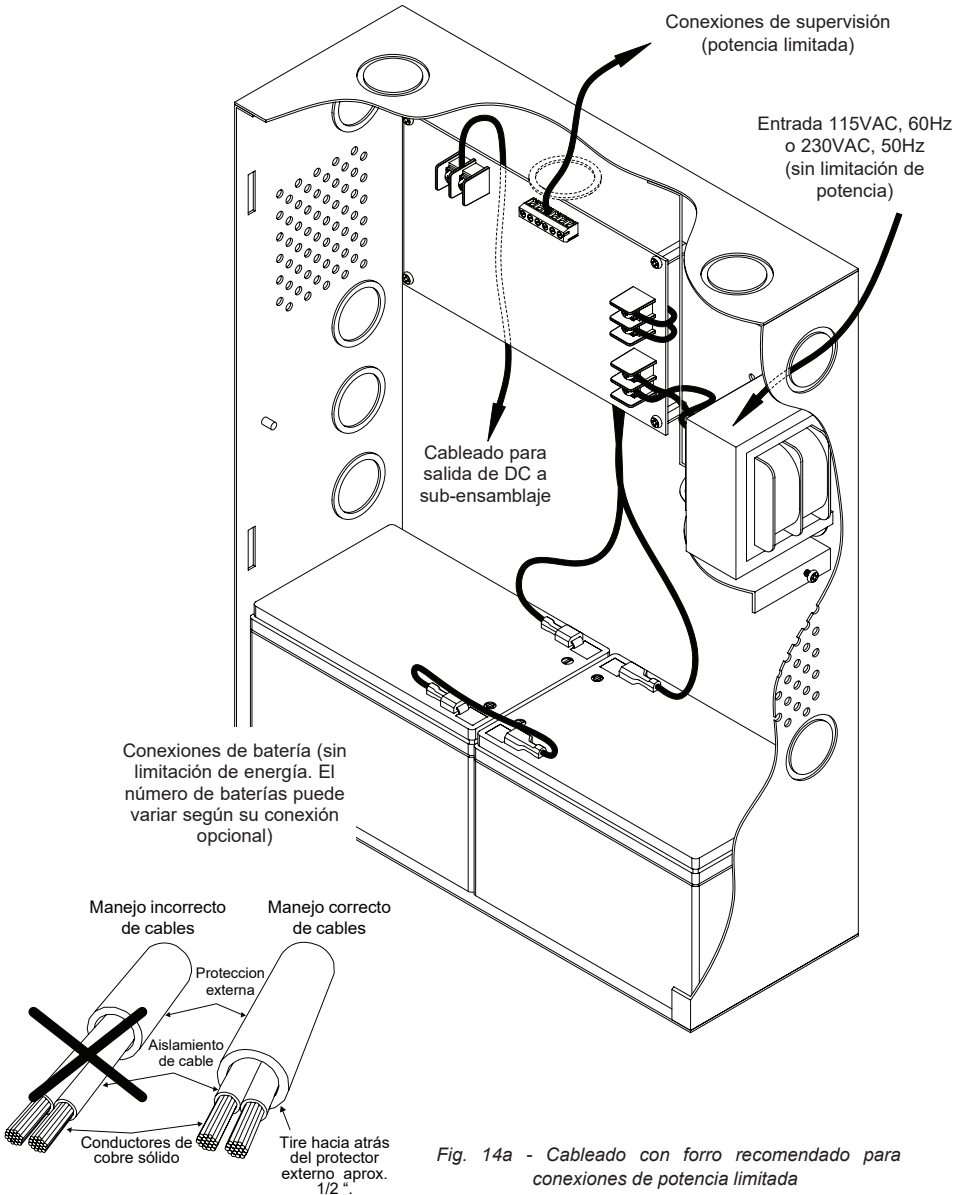


Fig. 14a - Cableado con forro recomendado para conexiones de potencia limitada

Requisitos para cableado de energía limitada de NEC:

El cableado del circuito de energía limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de energía limitada debe permanecer al menos a 0.25" de distancia de cualquier cableado de circuito sin energía limitada. Además, todo el cableado del circuito de energía limitada y el cableado del circuito sin energía limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes perforaciones. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes perforaciones ciegas para conductos. Se puede usar cualquier perforación ciega para conducto. Para aplicaciones de potencia limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con forro CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

Nota: Consulte el dibujo de manejo de cables a continuación para conocer la forma correcta de instalar el cable con forro CM o FPL (Fig. 15a, pág. 16).

Fig.15 - AL600ULXD (salida sin limitación de potencia)

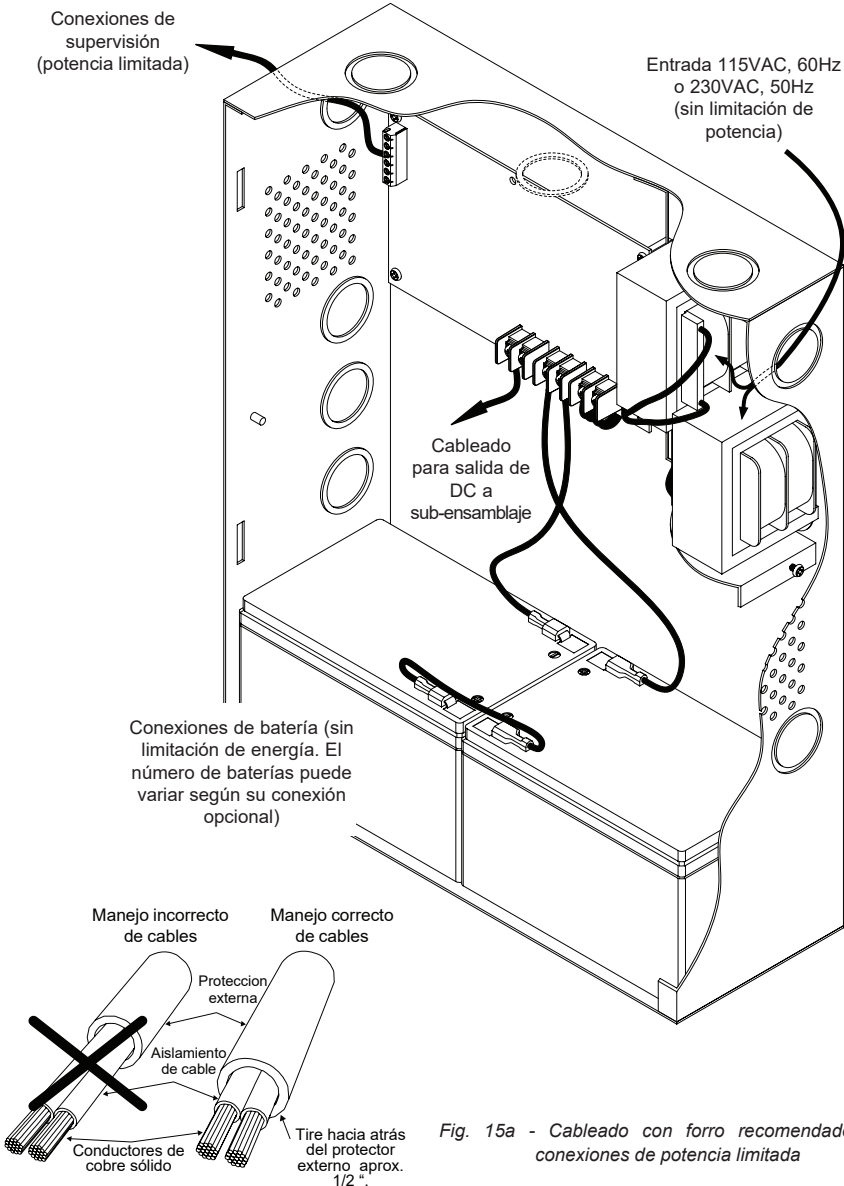


Fig. 15a - Cableado con forro recomendado para conexiones de potencia limitada

Requisitos para cableado de energía limitada de NEC:

El cableado del circuito de energía limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de energía limitada debe permanecer al menos a 0.25" de distancia de cualquier cableado de circuito sin energía limitada. Además, todo el cableado del circuito de energía limitada y el cableado del circuito sin energía limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes perforaciones. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes perforaciones ciegas para conductos. Se puede usar cualquier perforación ciega para conducto. Para aplicaciones de potencia limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con forro CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

Nota: Consulte el dibujo de manejo de cables a continuación para conocer la forma correcta de instalar el cable con forro CM o FPL (Fig. 16a, pág. 17).

Fig. 16 - AL1012ULX (salida sin limitación de potencia)

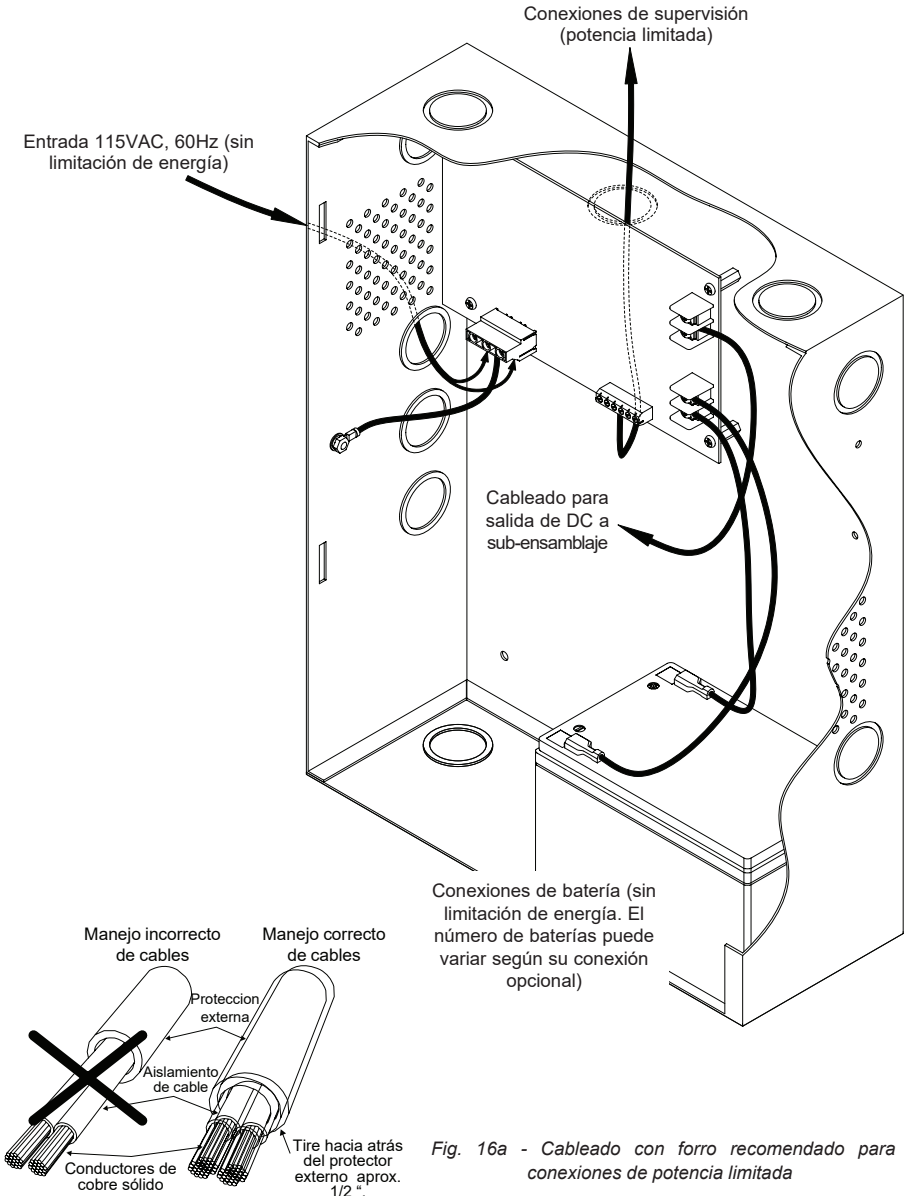


Fig. 16a - Cableado con forro recomendado para conexiones de potencia limitada

Requisitos para cableado de energía limitada de NEC:

El cableado del circuito de energía limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de energía limitada debe permanecer al menos a 0.25" de distancia de cualquier cableado de circuito sin energía limitada. Además, todo el cableado del circuito de energía limitada y el cableado del circuito sin energía limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes perforaciones. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes perforaciones ciegas para conductos. Se puede usar cualquier perforación ciega para conducto. Para aplicaciones de potencia limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con forro CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

Nota: Consulte el dibujo de manejo de cables a continuación para conocer la forma correcta de instalar el cable con forro CM o FPL (Fig. 17a, pág. 18).

Fig.17 - AL1024ULX (R) (salida sin limitación de potencia)

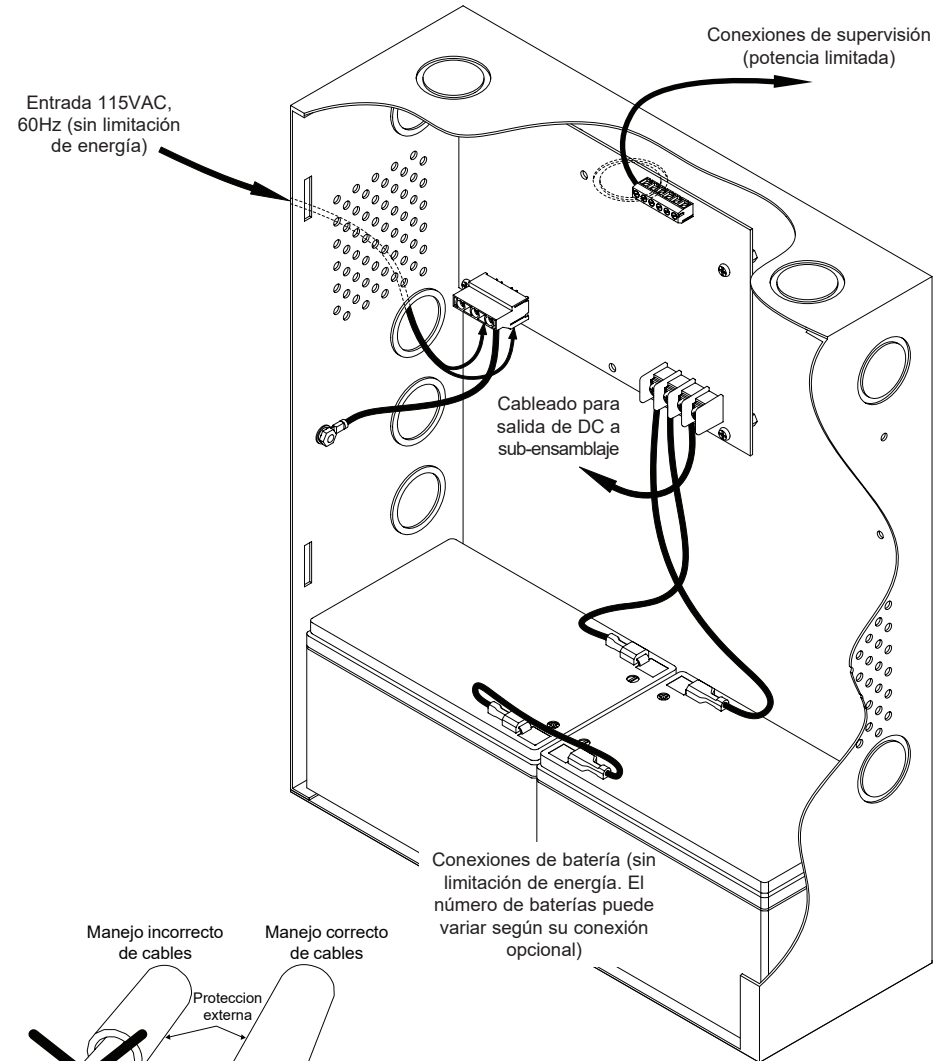


Fig. 17a - Cableado con forro recomendado para conexiones de potencia limitada

Requisitos para cableado de energía limitada de NEC:

El cableado del circuito de energía limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de energía limitada debe permanecer al menos a 0.25" de distancia de cualquier cableado de circuito sin energía limitada. Además, todo el cableado del circuito de energía limitada y el cableado del circuito sin energía limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes perforaciones. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes perforaciones ciegas para conductos. Se puede usar cualquier perforación ciega para conducto. Para aplicaciones de potencia limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con forro CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

Nota: Consulte el dibujo de manejo de cables a continuación para conocer la forma correcta de instalar el cable con forro CM o FPL (Fig. 18a, pág. 19).

Fig. 18 - eFlow3NX, eFlow4NX, eFlow6NX, eFlow102NX y eFlow104NX.

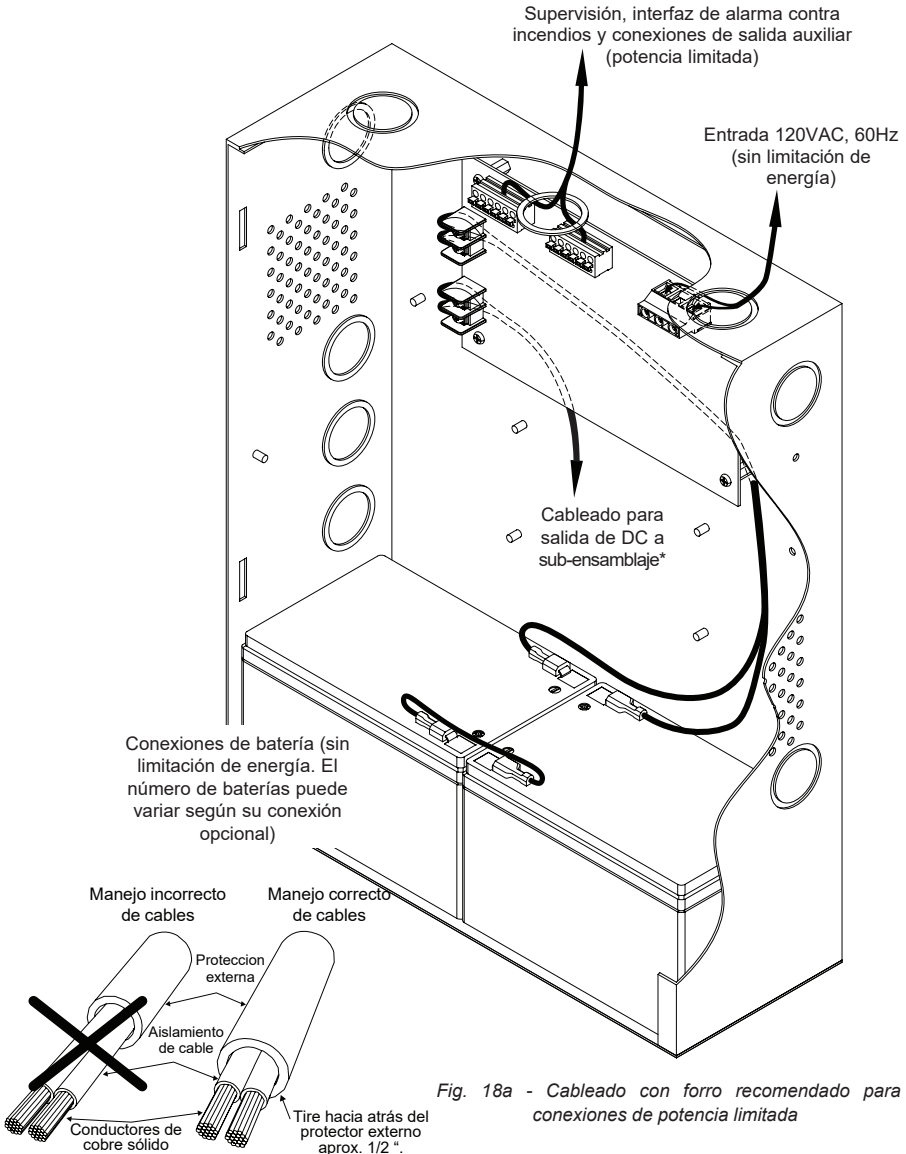


Fig. 18a - Cableado con forro recomendado para conexiones de potencia limitada

* La salida de la fuente de alimentación tiene una potencia limitada: eFlow3NX y eFlow4NX.

La salida de la fuente de alimentación no tiene limitación de energía: eFlow6NX, eFlow102NX y eFlow104NX.

Tabla para referencia de fuente de alimentación/cargador Altronix:

Fuente de alimentación	Calificación de entrada	Clasificación de salida	Referirse a	
AL300ULX	115VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 2.5A	Guía de instalación de la serie AL300ULX Rev. 102512	
AL400ULX	115VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 4A o 24VDC @ 3A	Guía de instalación de la serie AL400ULX Rev. 102512	
AL600ULX	115VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 6A	Guía de instalación de la serie AL400ULX Rev. 120612	
AL1012ULX	115VAC, 60Hz, 2.6A	12VDC @ 10A	AL1012ULX Series Installation Guide Rev. 120712	
AL1024ULX	115VAC, 60Hz, 4.2A	24VDC @ 10A	Guía de instalación de la serie AL1024ULX Rev. 121012	
AL300ULXD	115VAC, 60Hz, 0.9A o 230VAC, 60Hz, 0.45A	12VDC o 24VDC @ 2.5A	Guía de instalación de AL300ULXD Rev. 021500	
AL600ULXD	115VAC 60Hz, 1.9A o 230VAC 60Hz 0.95A	12VDC o 24VDC @ 6A	Guía de instalación de AL600ULXB Rev. 013103	
Maximal3	115VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 5A o 24VDC @ 5.4A	Guía de instalación para los controladores de potencia de acceso de la serie Maximal Rev. SF110912	
Maximal5	115VAC, 60Hz, 2.6A	12VDC @ 9A		
Maximal7	115VAC, 60Hz, 4.2A	24VDC @ 9.4A		
Maximal3D	115VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 5A o 24VDC @ 5.4A	Guía de instalación para los controladores de potencia de acceso de la serie Maximal Rev. SCB110912	
Maximal5D	115VAC, 60Hz, 2.6A	12VDC @ 9A		
Maximal7D	115VAC, 60Hz, 4.2A	24VDC @ 9.4A		
Maximal11	115VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	Guía de instalación para los controladores de potencia de acceso de la serie Maximal Rev. DF102512
		12VDC @ 3.5A	12VDC @ 3.5A	
		12VDC @ 2.7A	24VDC @ 2.7A	
24VDC @ 3.5A	24VDC @ 3.5A			
Maximal33	115VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 5.5A	12VDC @ 5.5A	
		12VDC @ 5.7A	24VDC @ 5.7A	
Maximal55	115VAC, 60Hz, 5.2A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 5.5A	24VDC @ 5.7A	
		12VDC @ 9.5A	12VDC @ 9.5A	
Maximal75	115VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 9.5A	12VDC @ 9.5A	
Maximal77	115VAC, 60Hz, 8.8A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 9.7A	24VDC @ 9.7A	
Maximal11D	115VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 3.5A	12VDC @ 3.5A	
		12VDC @ 2.7A	24VDC @ 2.7A	
Maximal33D	115VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 3.5A	24VDC @ 3.5A	
		12VDC @ 5.5A	12VDC @ 5.5A	
Maximal55D	115VAC, 60Hz, 5.2A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 5.7A	24VDC @ 5.7A	
		24VDC @ 5.5A	24VDC @ 5.7A	
Maximal75D	115VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 9.5A	12VDC @ 9.5A	
Maximal77D	115VAC, 60Hz, 8.8A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 9.7A	24VDC @ 9.7A	

Tabla para referencia de fuente de alimentación/cargador Altronix:

Fuente de alimentación	Calificación de entrada	Clasificación de salida	Referirse a
eFlow3N(X)	120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 2A	Guía de instalación de la serie eFlow3N Rev. 3NRP013019
eFlow4N(X)	120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 4A	Guía de instalación de la serie eFlow4N Rev. 4NRP020819
eFlow6N(X)	120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 6A	Guía de instalación de la serie eFlow6N Rev. 6NRP020819
eFlow102N(X)	120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 10A	Guía de instalación de la serie eFlow102N Rev. 102NRP020819
eFlow104N(X)	120VAC, 60Hz, 4.5A	24VDC @ 10A	Guía de instalación de la serie eFlow104N Rev. 104NRP021119

Maximal3F	120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 4.6A o 24VDC @ 5.2A	Guía de instalación para los controladores de potencia de acceso de la serie Maximal con fuentes de alimentación Rev. SFF051313
Maximal5F	120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 8.6A	
Maximal7F	120VAC, 60Hz, 4.5A	24VDC @ 9.2A	
Maximal3FD	120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 4.6A o 24VDC @ 5.2A	Guía de instalación para los controladores de potencia de acceso de la serie Maximal con fuentes de alimentación Rev. SFD051313
Maximal5FD	120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 8.6A	
Maximal7FD	120VAC, 60Hz, 4.5A	24VDC @ 9.2A	

Maximal11F	120VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	Guía de instalación para los controladores de potencia de acceso de la serie Maximal con fuentes de alimentación Rev. Rev. DFF051613
		12VDC @ 3.3A	12VDC @ 3.3A	
		12VDC @ 3.3A	24VDC @ 3.6A	
24VDC @ 3.6A	24VDC @ 3.6A			
Maximal33F	120VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 5.3A	12VDC @ 5.3A	
		12VDC @ 5.3A	24VDC @ 5.6A	
24VDC @ 5.3A	24VDC @ 5.6A			
Maximal55F	120VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 9.3A	12VDC @ 9.3A	
Maximal75F	120VAC, 60Hz, 8.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 9.3A	12VDC @ 9.6A	
Maximal77F	120VAC, 60Hz, 9.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 9.6A	24VDC @ 9.6A	
Maximal11FD	120VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 3.3A	12VDC @ 3.3A	
		12VDC @ 3.3A	24VDC @ 3.6A	
24VDC @ 3.6A	24VDC @ 3.6A			
Maximal33FD	120VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 5.3A	12VDC @ 5.3A	
		12VDC @ 5.3A	24VDC @ 5.6A	
24VDC @ 5.3A	24VDC @ 5.6A			
Maximal55FD	120VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 9.3A	12VDC @ 9.3A	
Maximal75FD	120VAC, 60Hz, 8.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 9.3A	12VDC @ 9.6A	
Maximal77FD	120VAC, 60Hz, 9.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 9.6A	24VDC @ 9.6A	

Tabla para referencia de fuente de alimentación / cargador Altronix:

Fuente de alimentación	Calificación de entrada	Clasificación de salida		Referirse a
		Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
Maximal11E	115VAC, 60Hz, 7.0A	12VDC @ 4A	12VDC @ 4A	Guía de instalación para los sistemas de potencia expandible de la serie Maximal Rev. ME102512
		12VDC @ 4A	24VDC @ 3A	
		24VDC @ 3A	24VDC @ 3A	
Maximal13E	115VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 6A	12VDC @ 4A	
		24VDC @ 6A	12VDC @ 4A	
		12VDC @ 6A	24VDC @ 3A	
Maximal33E	115VAC, 60Hz, 7.0A	24VDC @ 6A	24VDC @ 3A	
		Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 6A	12VDC @ 6A	
		12VDC @ 6A	24VDC @ 6A	
Maximal35E	115VAC, 60Hz, 6.1A	24VDC @ 6A	24VDC @ 6A	
		Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 10A	12VDC @ 6A	
Maximal37E	115VAC, 60Hz, 7.9A	12VDC @ 10A	24VDC @ 6A	
		Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 10A	12VDC @ 6A	
Maximal55E	115VAC, 60Hz, 5.2A	24VDC @ 10A	24VDC @ 6A	
		Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 10A	12VDC @ 10A	
Maximal75E	115VAC, 60Hz, 7.0A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 10A	12VDC @ 10A	
Maximal77E	115VAC, 60Hz, 8.8A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 10A	24VDC @ 10A	

Maximal11FE	120VAC, 60Hz, 7A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	Guía de instalación para los sistemas de energía expandible de la serie Maximal Rev. MFE051313
		12VDC @ 4A	12VDC @ 4A	
		12VDC @ 4A	24VDC @ 3A	
Maximal13FE	120VAC, 60Hz, 7A	24VDC @ 3A	24VDC @ 3A	
		Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 6A	12VDC @ 4A	
		24VDC @ 6A	12VDC @ 4A	
Maximal33FE	120VAC, 60Hz, 7A	12VDC @ 6A	24VDC @ 3A	
		Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 6A	12VDC @ 6A	
		12VDC @ 6A	24VDC @ 6A	
Maximal35FE	120VAC, 60Hz, 7A	24VDC @ 6A	24VDC @ 6A	
		Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 10A	12VDC @ 6A	
Maximal37FE	120VAC, 60Hz, 8A	12VDC @ 10A	24VDC @ 6A	
		Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 10A	12VDC @ 6A	
Maximal55FE	120VAC, 60Hz, 7A	24VDC @ 10A	24VDC @ 6A	
		Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		12VDC @ 10A	12VDC @ 10A	
Maximal75FE	120VAC, 60Hz, 8A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 10A	12VDC @ 10A	
Maximal77FE	120VAC, 60Hz, 9A	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	
		24VDC @ 10A	24VDC @ 10A	

Dimensiones de el gabinete:

Gabinete	Dimensiones (H x W x D)
Trove1	18" x 14.5" x 4.625" (457mm x 368mm x 118mm)
Trove2	27.25" x 21.75" x 6.5" (692.2mm x 552.5mm x 165.1mm)
Maximal (BC800)	26" x 19" x 6.25" (660.4mm x 482.6mm x 158.8mm)
BC300 AL300ULX, AL400ULX, AL600ULX eFlow3N, eFlow4N, eFlow6N, eFlow102N, eFlow104N	13.5" x 13" x 3.25" (342.9mm x 330.2mm x 82.6mm)
BC400 AL300ULXD, AL600ULXD, AL1012ULX, AL1024ULX eFlow3NX, eFlow4NX, eFlow6NX, eFlow102NX, eFlow104NX	15.5" x 12" x 4.5" (393.7mm x 304.8mm x 114.3mm)

Notas:

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.
II Sub-Assembly B01S



MEMBER