



Fuente de alimentación / cargadores

Guía de instalación

Modelos incluidos:

eFlow6N/eFlow6NX

- 6A @ 12VDC o 24VDC

eFlow6N8/eFlow6NX8

- 6A @ 12VDC o 24VDC

- Ocho (8) salidas fusionadas

eFlow6N16/eFlow6NX16

- 6A @ 12VDC o 24VDC

- Dieciséis (16) salidas fusionadas

eFlow6N8D/eFlow6NX8D

-6A @ 12VDC o 24VDC

Ocho (8) salidas PTC protegidas Clase 2 de potencia limitada

eFlow6N16D/eFlow6NX16D

-6A @ 12VDC o 24VDC -

Dieciséis (16) salidas PTC protegidas Clase 2 con limitación de energía



Rev. 6NRP020819



More than just power.™

Empresa instaladora: _____ Nombre del representante de servicio: _____

Dirección: _____ Telefono: _____

Descripción:

La fuente de alimentación / cargadores Altronix eFlow6N convierten una entrada de 120VAC / 60 Hz en una salida nominal de 12VDC o 24VDC (consulte la Tabla de referencia y especificaciones de configuración de la fuente de alimentación).

Tabla de referencia de configuración de la fuente de alimentación de la serie eFlow6N:

Altronix Número de modelo.	Salida nominal DC				Corriente de suministro máxima para salidas principal y auxiliar (A)	Clasificación de entrada: 120VAC, 60Hz	Clasificación del fusible de entrada	Clasificación del fusible de la batería	Voltaje de ondulación (mV) en condiciones de batería baja.	Módulo de distribución de energía	Número de salidas	Clasificación de fusibles de salida	PTC Protegido Clase 2 Salidas de restablecimiento automático con limitación de energía	Acomodo de baterías de hasta 7AH	Acomodo de baterías de hasta 12AH
	[DC]		[AUX]												
	Rango de salida de 12VDC (V)	Rango de salida de 24VDC (V)	Rango de salida de 12VDC (V)	Rango de salida de 24VDC (V)											
eFlow6N	10.0-	20.19-	10.03-	20.19-	6	3.5A	5A/ 250V	10A/ 32V	910	N/A	1	—	—	✓	—
eFlow6NX	13.2	26.4	13.2	26.4								—	—	—	✓
eFlow6N8	10.0-	20.19-	10.03-	20.19-	6	3.5A	5A/ 250V	10A/ 32V	910	PD8UL	8	2.5A	—	✓	—
eFlow6NX8	13.2	26.4	13.2	26.4								2.5A	—	—	✓
eFlow6N8D	9.78-	20.0-	10.03-	20.19-	6	3.5A	5A/ 250V	10A/ 32V	910	PD8ULCB	8	—	2A	✓	—
eFlow6NX8D	13.2	26.4	13.2	26.4								—	2A	—	✓
eFlow6N16	10.0-	20.19-	10.03-	20.19-	6	3.5A	5A/ 250V	10A/ 32V	910	PD16W	16	2.5A	—	✓	—
eFlow6NX16	13.2	26.4	13.2	26.4						2 - PD8UL		2.5A	—	—	✓
eFlow6N16D	9.78-	20.0-	10.03-	20.19-	6	3.5A	5A/ 250V	10A/ 32V	910	PD16WCB	16	—	2A	✓	—
eFlow6NX16D	13.2	26.4	13.2	26.4						2 - PD8ULCB		—	2A	—	✓

Las siguientes unidades proporcionan salidas sin limitación de energía: eFlow6N, eFlow6NX, eFlow6N8, eFlow6NX8, eFlow6N16 y eFlow6NX16.

Las siguientes unidades proporcionan salidas de potencia limitada de clase 2: eFlow6N8D, eFlow6NX8D, eFlow6N16D y eFlow6NX16D. Si se requiere una salida de potencia limitada en la aplicación del producto final, la salida de DC de la fuente de alimentación debe conectarse a una unidad de control o placa de accesorios que se enumera por separado que proporciona salidas de potencia limitada. El producto(s) que proporciona la(s) salida(s) de potencia limitada(s) se debe(n) enumerar según corresponda para la aplicación particular del producto final (alarma de incendio, alarma antirrobo, control de acceso) y debe estar cableado de acuerdo con las instrucciones de instalación del producto. Deben tenerse en cuenta los métodos de cableado de Clase 1, la separación de circuitos y los recintos con incendio adecuados al conectar la salida de DC de la fuente de alimentación a los dispositivos del producto final. La salida auxiliar de estas unidades tiene una potencia limitada.



Listados UL para instalaciones en EE. UU.:

UL 294, 7ª edición: listado por UL para unidades de sistema de control de acceso.

Niveles de rendimiento de control de acceso:

Ataque destructivo - I; Resistencia - I; Seguridad de línea - I;

Poder de reserva: 7AH - I, 12AH - I, 40AH - III, 65AH - IV.

UL 603: listado por UL para fuentes de alimentación para su uso con sistemas de alarmas antirrobo.

UL 1481: listado por UL para fuentes de alimentación para sistemas de señalización de protección contra incendios.



Listados UL para instalaciones canadienses:

ULC-S318-96 - Fuentes de alimentación para sistemas de alarma antirrobo. También adecuado para control de acceso.



Jefe de Bomberos del Estado de California



Conformidad europea

Especificaciones de espera:

Batería	Aplicaciones antirrobo 4 h. En espera / 15 min. Alarma.	Aplicaciones de incendio 24 h. En espera / 5 min. Alarma.	Aplicaciones de Control de acceso en espera
7AH	0.4A/6A	N/A	10 Mins./6A
12AH	1A/6A	0.3A/6A	25 Mins./6A
40AH (para eFlow6NX consulte la Fig. 8, pág. 10)	6A/6A	1.2A/6A	Más de 4 Horas/6A
65AH (para eFlow6NX consulte la Fig. 8, pág. 10)	6A/6A	1.5A/6A	Más de 4 Horas/6A

Especificaciones:

Entrada:

- 120VAC, 60Hz.

Salida:

- Para conocer el voltaje de salida y la corriente de alimentación, consulte la *Tabla de referencia de configuración de la fuente de alimentación de la serie eFlow6N*, pág.2)
- Salida auxiliar de potencia limitada de clase 2 clasificada a 1 A (no conmutada).
- Protección al sobrevoltaje.

Batería de reserva:

- Cargador incorporado para baterías selladas de plomo ácido o gel.
- Corriente de carga máxima 1.54A.
- Cambio automático a batería de reserva cuando falla la corriente alterna.

La transferencia a la energía de la batería de reserva es instantánea sin interrupción.

Desconexión de alarma de incendio:

- Desconexión de alarma de incendio supervisada (bloqueo o sin bloqueo) resistencia 10K EOL. Funciona con un activador normalmente abierto (NO) o normalmente cerrado (NC).
- Supervisión de fallas de AC (contactos de tipo "C").
- Supervisión de fallas y presencia de batería (contactos tipo "C").

Supervisión:

- Apagado de baja potencia. Apaga los terminales de salida de DC si el voltaje de la batería cae por debajo del 71-73% para unidades de 12V y del 70-75% para unidades de 24V (dependiendo de la fuente de alimentación). Previene la descarga profunda de la batería.

Fusibles / PTC Clasificaciones:

- Consulte la *Tabla de referencia de configuración de la fuente de alimentación de la serie eFlow6N*, pág.2)

Indicadores visuales:

- El LED verde de alimentación de AC indica que hay 120 VAC presentes.
- Indicadores LED de entrada de AC y salida de DC.

Características adicionales:

- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas.
- La unidad está completa con fuente de alimentación, gabinete, cables de batería y bloqueo de leva.

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

eFlow6N, eFlow6N8, eFlow6N8D:

eFlow6N16, eFlow6N16D:

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

eFlow6NX, eFlow6NX8, eFlow6NX8D, eFlow6NX16, eFlow6NX16D:

15.5 "x 12" x 4.5 "(393.7 mm x 304.8 mm x 114.3 mm).

Instrucciones de instalación:

Los métodos de cableado deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional / NFPA 70 / NFPA 72 / ANSI, el Código Eléctrico Canadiense, Parte 1 y con todos los códigos y autoridades locales que tengan jurisdicción. El producto debe ubicarse en interiores dentro de las instalaciones protegidas.

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 de el gabinete sobre los dos tornillos superiores, nivelados y seguros. Marque la posición de los dos agujeros inferiores. Retirar el gabinete. Taladre los agujeros inferiores e instale los dos 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 del gabinete*, págs. 11-12). Asegure el gabinete a tierra.

2. Establezca el voltaje de salida de CC deseado configurando SW1 en la posición adecuada en la placa de la fuente de alimentación (*Fig. 1i*, pág. 5).

3. Conecte la alimentación de AC no conmutada (120 VAC, 60 Hz) a los terminales marcados [L, N] (*Fig. 1a*, pág. 5). El LED verde "AC" en la placa de la fuente de alimentación se encenderá. Esta luz se puede ver a través de la lente LED en la puerta del gabinete. Use cable 14 AWG o más para todas las conexiones de alimentación. Asegure el cable verde a tierra.

Mantenga el cableado con limitación de energía separado del cableado sin limitación de energía (entrada de 120 VAC, 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.

Para las aplicaciones de alarma contra incendios, las salidas son solo "Aplicaciones especiales", consulte la lista (*consulte el Apéndice A*, pág. 12).

4. Revise el voltaje de salida antes de conectar dispositivos. Esto ayuda a evitar posibles daños.

5. Conecte los dispositivos a ser alimentados:

- Para eFlow6N / eFlow6NX, conecte los dispositivos a los terminales marcados [- DC +] (Fig. 1h, pág. 5).
 - Para otros modelos de distribución de energía, conecte los dispositivos que se alimentarán a los pares de terminales 1 a 8 marcados [1P y 1N] a [8P y 8N] (Fig. 3a y 3b, página 6) o 1 a 16 marcados [1P y 1N] a [16P y 16N] (Fig. 4a y 4b, pág. 6) observando cuidadosamente la polaridad correcta.
Para la conexión de dispositivos auxiliares, esta salida no se verá afectada por la desconexión de baja potencia o la interfaz de alarma de incendio. Conecte el dispositivo a los terminales marcados [+ AUX -] (Fig. 1f, p. 5).
6. Para las aplicaciones de control de acceso, las baterías son opcionales. Cuando no se usan baterías, una pérdida de AC dará como resultado la pérdida del voltaje de salida. Cuando se desea el uso de baterías de reserva, deben ser de plomo ácido o gel. Conecte la batería a los terminales marcados [- BAT +] (Fig. 1g, pág. 5). Utilice baterías: Casil CL1270 (12V / 7AH), CL12120 (12V / 12AH), CL12400 (12V / 40AH), CL12650 (12V / 65AH) o baterías BAZR2 reconocidas por UL de una clasificación adecuada.
7. Conecte los dispositivos de notificación de señalización apropiados a CA FAIL & BAT FAIL (Fig. 1b, p. 5) salidas de relé de supervisión.
8. Para retrasar los informes de AC durante 2 horas. coloque el interruptor DIP [Retardo de AC] en la posición de APAGADO (Fig. 1c, p. 5). Para retrasar los informes de AC durante 1 minuto. coloque el interruptor DIP [Retardo de AC] en la posición de ENCENDIDO (Fig. 1c, p. 5). Nota: Debe configurarse en la posición ON para aplicaciones de alarma antirobo.
9. Para habilitar la desconexión de la alarma de incendio, coloque el interruptor DIP [Apagado] en la posición de ENCENDIDO (Fig. 1c, pág. 5). Para desactivar la desconexión de la alarma de incendio, coloque el interruptor DIP [Apagado] en la posición de APAGADO (Fig. 1c, pág. 5).
10. Los terminales del activador son el extremo de una resistencia de línea supervisada (10k ohmios). Abrir o poner en cortocircuito los terminales del activador hará que la salida [DC] se apague (Fig. 1d, pág. 5).
11. Coloque un puente para FACP sin bloqueo. Un cortocircuito momentáneo en estos terminales restablece el bloqueo de FACP [Trigger EOL Shutdown] (Fig. 1e, p. 5).
12. Para aplicaciones de control de acceso: monte el interruptor antisabotaje listado por UL (modelo Altronix TS112 o equivalente) en la parte superior del gabinete. Deslice el soporte del interruptor antisabotaje en el borde o el gabinete aprox. 2 "desde el lado derecho (Fig. 5, pág. 7 o Fig. 7, pág. 9). Conecte el cableado del interruptor antisabotaje a la entrada del Panel de control de acceso o al dispositivo de informe apropiado listado por UL.

Cableado:

Use cable 18 AWG o más para todas las conexiones de energía de bajo voltaje.

Nota: Tenga cuidado de mantener los circuitos con limitación de energía separados del cableado sin limitación de potencia (120 VAC, batería).

Mantenimiento:

La unidad debe probarse al menos una vez al año para el funcionamiento correcto de la siguiente manera:

Prueba de voltaje de salida: En condiciones de carga normales, el voltaje de salida de DC debe verificarse para determinar el nivel de voltaje adecuado eFlow6N: nominal de 12 VDC nominal @ 10 A máx.

Prueba de la batería: En condiciones de carga normales, verifique que la batería esté completamente cargada, verifique el voltaje especificado (12VDC @ 13.2) tanto en el terminal de la batería como en los terminales de la placa marcados con [- BAT +] para garantizar que no haya rotura en los cables de conexión de la batería.

Nota: La corriente de carga máxima bajo descargas es 1.54A.

Nota: La vida útil esperada de la batería es de 5 años, sin embargo, se recomienda cambiar las baterías en 4 años o menos si es necesario.

Diagnóstico LED:

Fuente de alimentación / cargador

Rojo (DC)	Verde (AC/AC1)	Estado de la fuente de alimentación
ON	ON	Condición de operación normal.
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 (AC)	Estado del módulo de distribución de energía
ON	Condición de operación normal.
OFF	No hay corriente de salida.

Identificación de terminal:

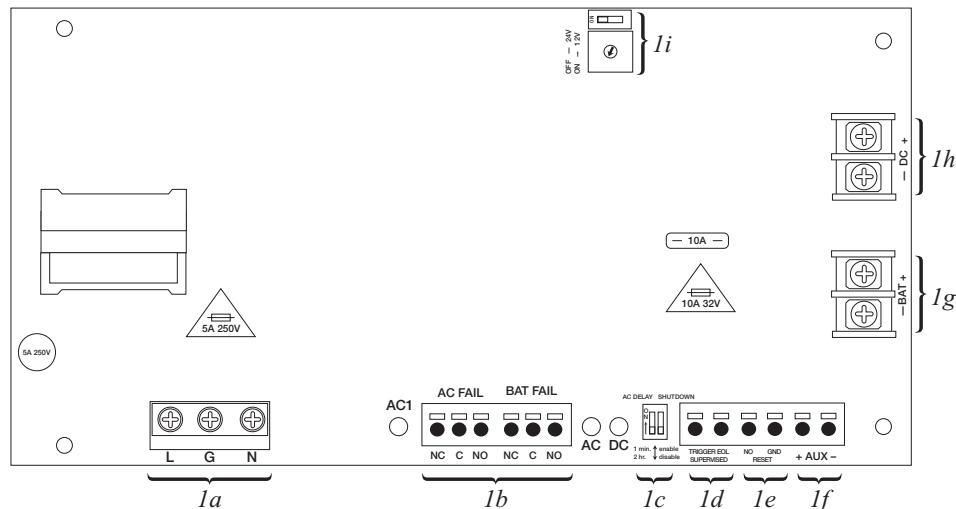
Fuente de alimentación/cargador

Inscripción	Función/Descripción
L, N	Conecte 120VAC 60Hz a estos terminales: L a la corriente, N a neutral (sin limitación de energía) (Fig. 1a, p. 5).
– DC +	Salida continua de 12 VDC nominal a 10 A (salida de potencia limitada) (Fig. 1h, pág. 5).
Trigger EOL Supervised	Entrada de activación de la interfaz de alarma de incendio desde un corto o FACP. Las entradas de disparo pueden estar normalmente abiertas, normalmente cerradas desde un circuito de salida FACP (entrada de potencia limitada) (Fig. 1d, p. 5).
NO, GND RESET	Interfaz FACP con o sin enclavamiento (con limitación de energía) (Fig. 1e, pág. 5).
+ AUX –	Salida auxiliar de potencia limitada de clase 2 clasificada a 1 A (sin conmutación) (Fig. 1f, pág. 5).
AC Fail NC, C, NO	Indica pérdida de corriente alterna, ej. conectarse al dispositivo audible o al panel de alarma. Relé normalmente energizado cuando hay corriente alterna. Clasificación de contacto 1A @ 30VDC (energía limitada) (Fig. 1b, p. 5).
Bat Fail NC, C, NO	Indica condición de batería baja, ej. conectar al panel de alarma. Relé normalmente energizado cuando hay corriente continua. Clasificación de contacto 1A @ 30VDC. Se informa una batería extraída en 5 minutos. La reconexión de la batería se informa dentro de 1 minuto (energía limitada) (Fig. 1b, pág. 5).
– BAT +	Conexiones de batería de reserva. Corriente de carga máxima 1.54A (sin limitación de corriente) (Fig. 1g, p. 5).

Módulo de distribución de energía

Inscripción de terminal PD8UL/PD8ULCB	Inscripción de terminal PD16WL/PD16WCB	Función/Descripción
1P a 8P	1P a 16P	Salidas de potencia DC positivas.
1N a 8N	1N a 16N	Salidas de potencia DC negativas.

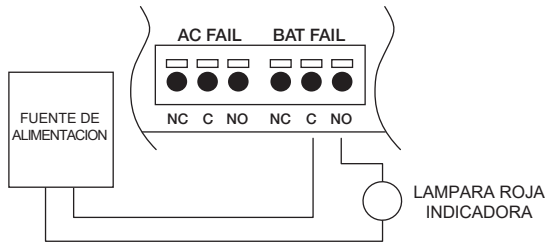
Fig. 1 - Configuración de la placa eFlow6N.



Advertencia de problemas / tiempo limitado de las baterías de reserva:

Para cumplir con ULC S318-96, el circuito de advertencia de tiempo limitado debe estar conectado para un anuncio local o remoto con un LED ámbar o rojo para indicar problemas de DC (batería baja, pérdida de batería o cuando el 95% de la batería de reserva ha sido agotado). Conecte el circuito a los contactos del relé Batt Fail a una entrada adecuada de un panel de control de acceso o alarma antirrobo con certificación UL. La siguiente figura muestra los circuitos necesarios para el anuncio.

Fig. 2 - Indicación de problemas de batería -
 Para uso canadiense, una luz indicadora roja debe ser visible desde el exterior de este recinto.
 Conecte una terminal de una fuente de alimentación de energía limitada listada por UL a la lámpara indicadora.
 Conecte el segundo tramo de la fuente de alimentación a la lámpara indicadora en serie con los terminales de contacto del relé de falla de batería marcados [BAT FAIL - C, NO] (Fig. 2, p. 6).



Módulo(s) de distribución de energía:

Fig. 3a - Tablero de distribución de energía PD8UL
 Salidas sin limitación de energía

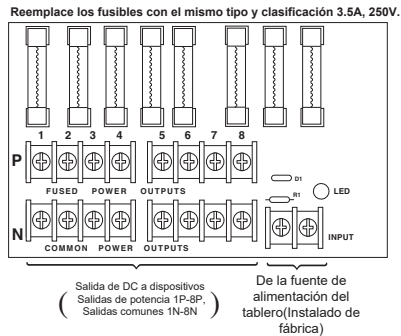


Fig. 3b - PD8ULCB - Tablero de distribución de energía
 Salidas de clase 2 de potencia limitada

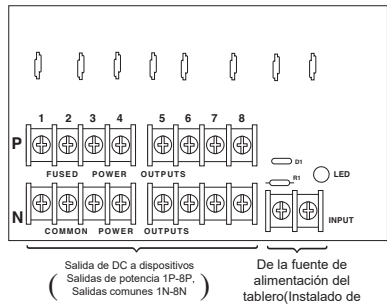


Fig. 4a - Tablero de distribución de energía PD16W
 Salidas sin limitación de energía

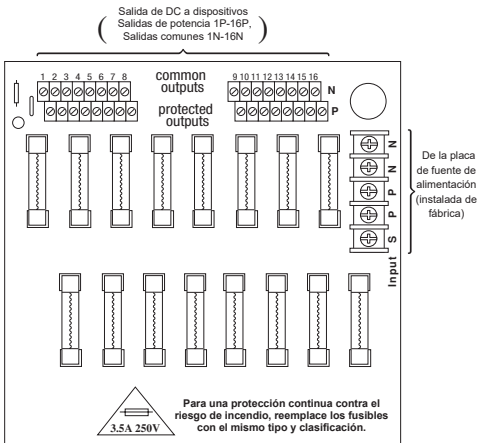


Fig. 4b - PD16WCB - Tablero de distribución de energía
 Clase 2 Salidas con limitación de energía

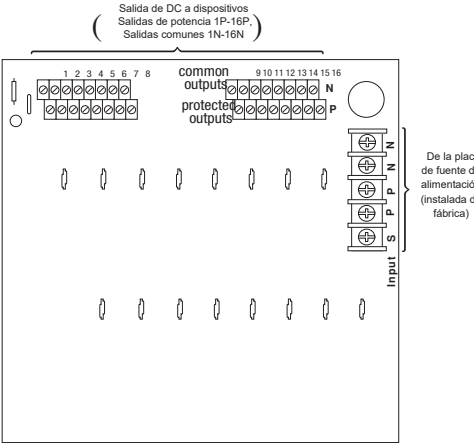
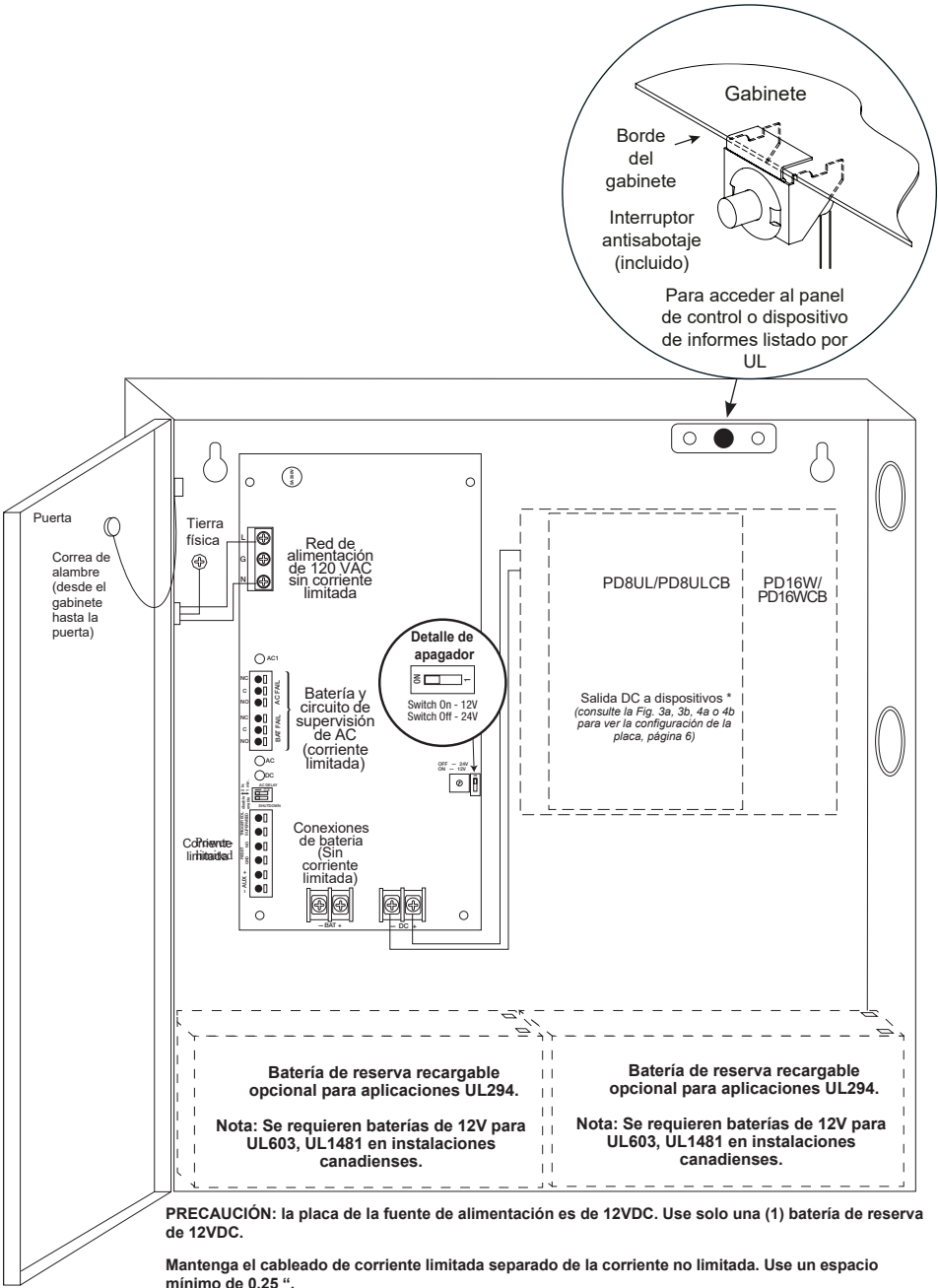


Fig. 5 - Configuración de eFlow6N



* Las salidas no tienen limitación de corriente: eFlow6N, eFlow6N8, eFlow6N16.
Las salidas son de Clase 2 de corriente limitada: eFlow6N8D, eFlow6N16D.

Requisitos de cableado de energía limitada de NEC para los modelos eFlow6N:

El cableado del circuito de corriente 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 corriente limitada y el cableado del circuito sin corriente limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes conductos. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes orificios ciegos para conductos. Se puede usar cualquier orificio ciego de conducto. Para aplicaciones de corriente limitada, el uso del conducto es opcional. Todas las conexiones de cableado de campo se deben realizar empleando un cable con camisa CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

La caja de batería opcional listada por UL debe montarse junto a la fuente de alimentación a través de métodos de cableado de Clase 1. Para instalaciones canadienses, use cableado blindado para todas las conexiones.

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

Fig. 6

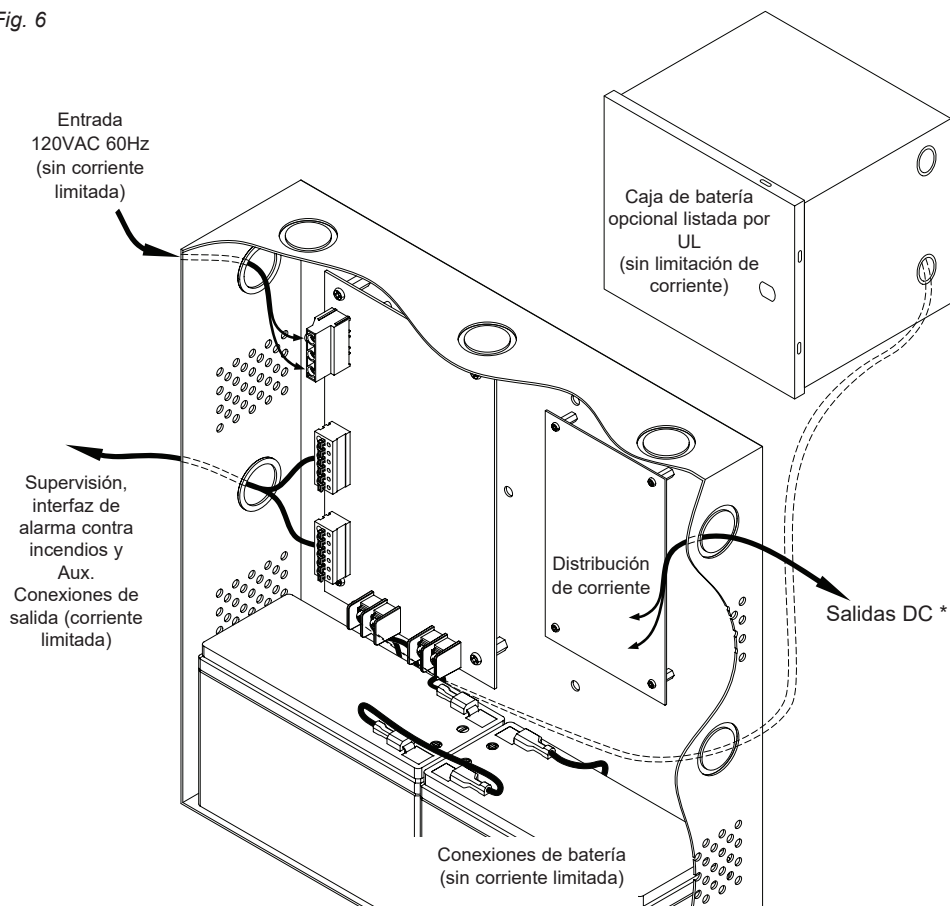
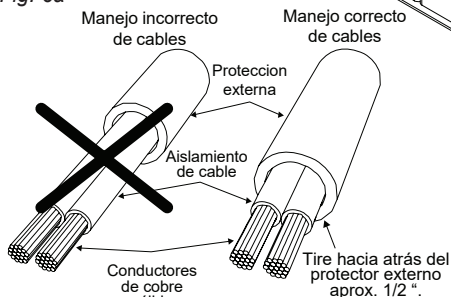
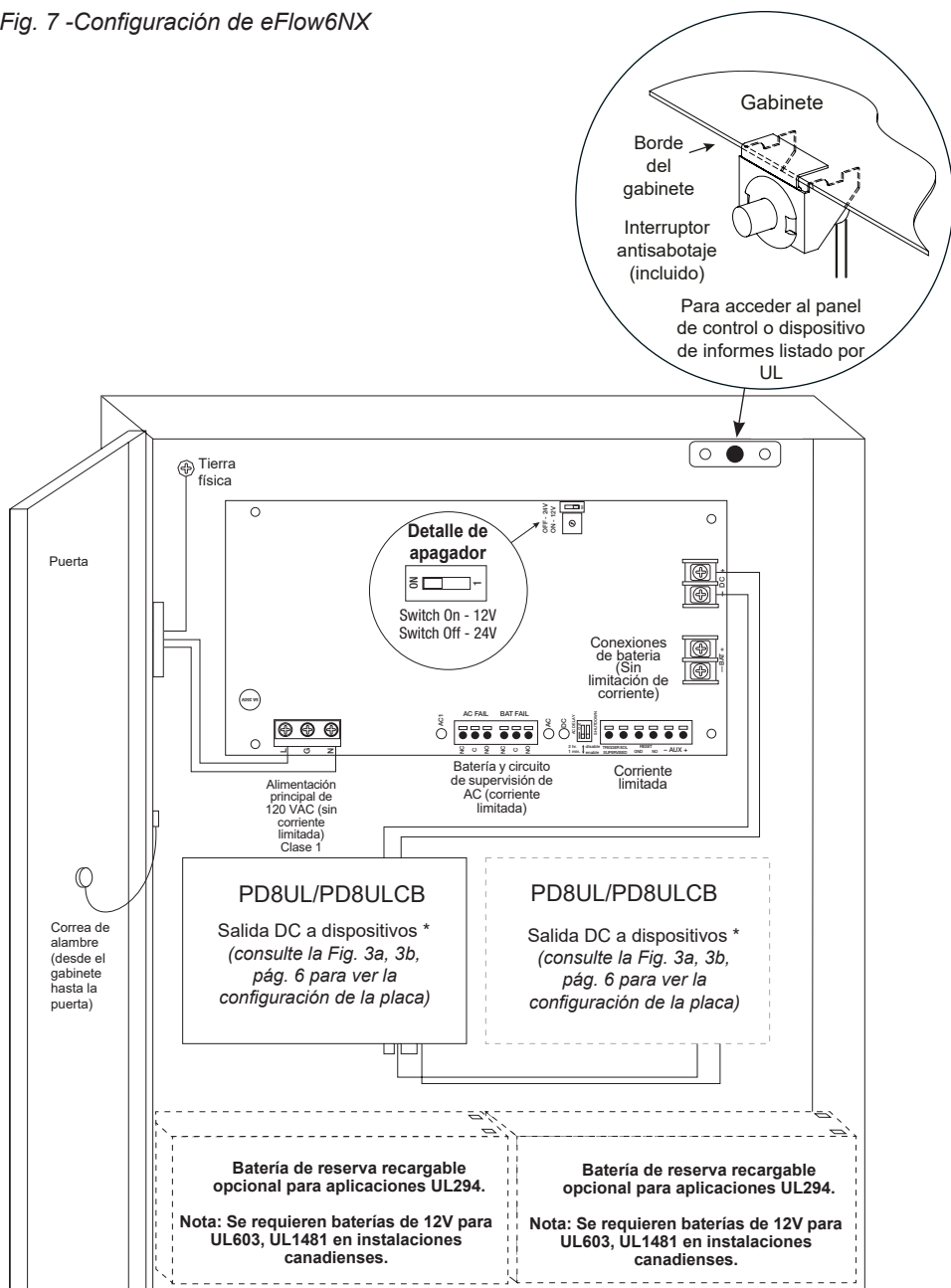


Fig. 6a



* Las salidas no tienen limitación de potencia: eFlow6N, eFlow6N8, eFlow6N16.
Las salidas son de potencia limitada de clase 2: eFlow6N8D, eFlow6N16D.

Fig. 7 -Configuración de eFlow6NX



PRECAUCIÓN: la placa de la fuente de alimentación es de 12VDC. Use solo una (1) batería de reserva de 12VDC.

Mantenga el cableado de corriente limitada separado de la corriente no limitada. Use un espacio mínimo de 0.25 ".

Las baterías recargables 12AH son las baterías más grandes que pueden encajar en este gabinete. Se debe usar una caja de batería externa indicada por UL si se usan baterías de 40AH o 65AH.

* Las salidas no tienen limitación de corriente: eFlow6NX, eFlow6NX8, eFlow6NX8D, eFlow6NX16.

Las salidas son de Clase 2 de corriente limitada: eFlow6NX8D, eFlow6NX16D.

Requisitos de cableado de energía limitada de NEC para los modelos eFlow6NX:

El cableado del circuito de corriente limitada y no limitada debe permanecer separado en el gabinete. Todo el cableado del circuito de corriente limitada debe permanecer al menos a 0.25 "de distancia de cualquier cableado de circuito sin corriente limitada. Además, todo el cableado del circuito de corriente limitada y el cableado del circuito sin corriente limitada deben entrar y salir del gabinete a través de diferentes conductos. Un ejemplo de esto se muestra a continuación. Su aplicación específica puede requerir diferentes orificios ciegos para conductos. Se puede usar cualquier orificio ciego de 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 camisa CM o FPL de calibre adecuado (o un sustituto equivalente).

La caja de batería opcional listada por UL debe montarse junto a la fuente de alimentación a través de métodos de cableado de Clase 1. Para instalaciones canadienses, use cableado blindado para todas las conexiones.

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.8a).

Fig. 8

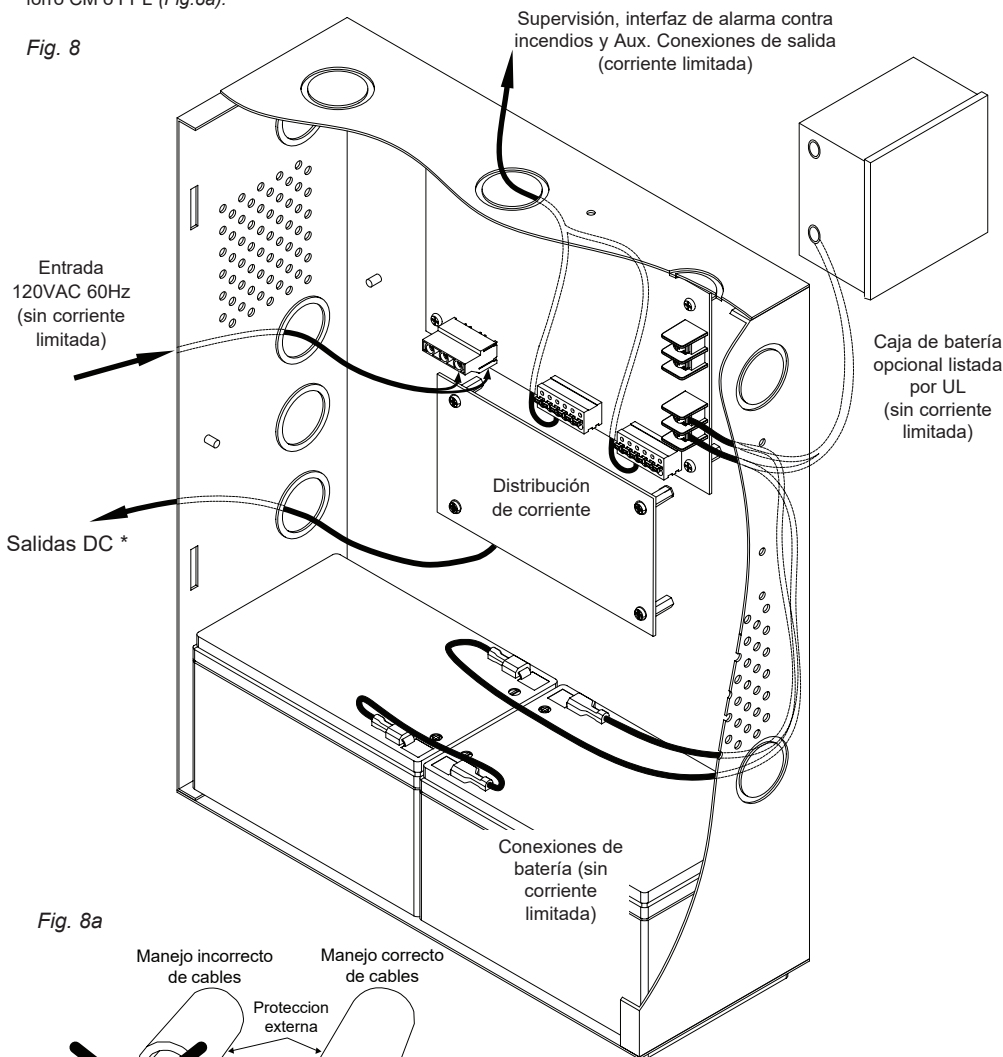
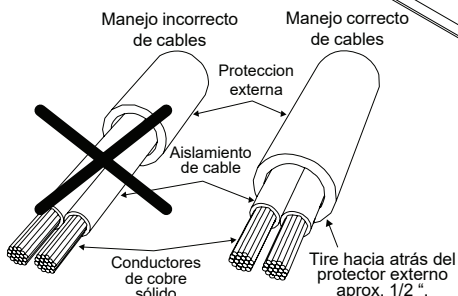


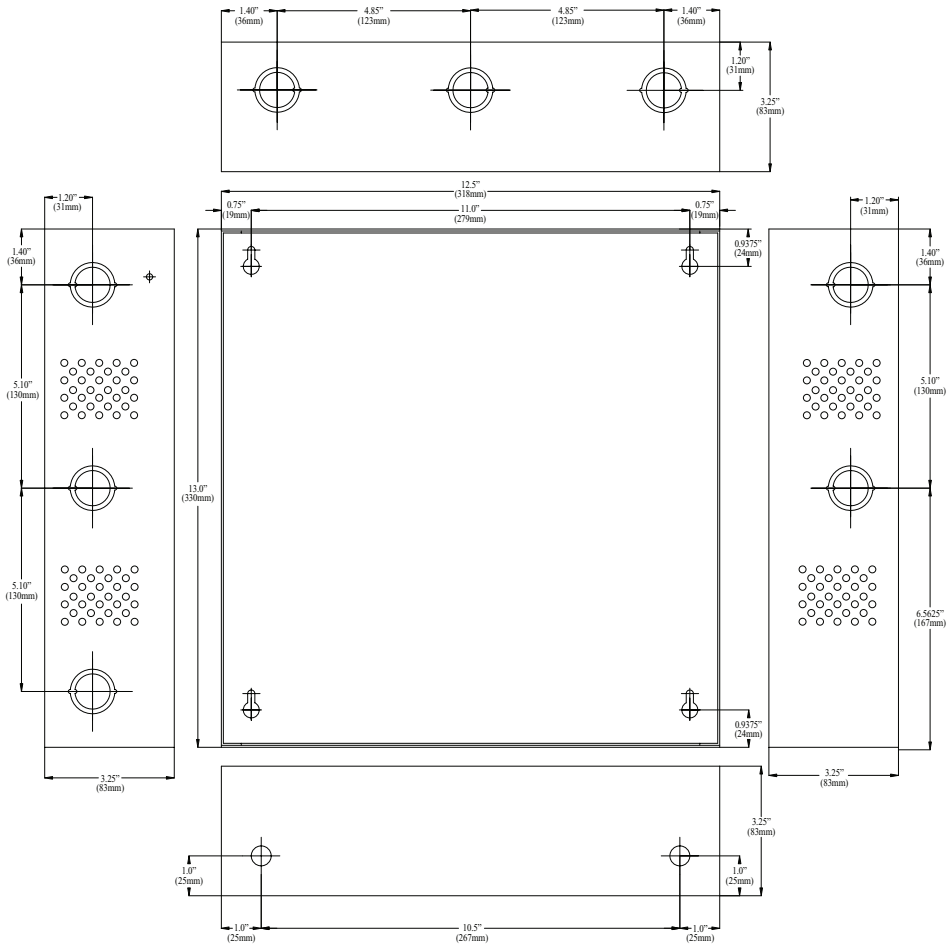
Fig. 8a



* Las salidas no tienen limitación de corriente: eFlow6NX, eFlow6NX8, eFlow6NX16.

Las salidas son de corriente limitada de clase 2: eFlow6NX8D, eFlow6NX16D.

Dimensiones de gabinete (BC300):
eFlow6N, eFlow6N8, eFlow6N8D, eFlow6N16, eFlow6N16D
13.5" x 13" x 3.25" (342.9mm x 330.2mm x 82.6mm)



eFlow6NX, eFlow6NX8, eFlow6NX8D, eFlow6NX16, eFlow6NX16D
15.5" x 12" x 4.5" (393.7mm x 304.8mm x 114.3mm)



Apéndice A: dispositivos compatibles con certificación UL

A.1 Cuatro (4) detectores de humo.

La Tabla A-1 a continuación enumera cuatro (4) detectores de humo compatibles con la salida **eFlow6N**.

Sensor del sistema Detector de humo / Base	Tipo de detector	Corriente de espera máxima (mA)	Corriente de alarma (mA)
B112LP	Básico	0.12	36
B114LP	Básico	*	*
B404B	Básico	*	*
DH100ACDC	Fotoeléctrico	0.15	0.70
DH100ACDCLP	Fotoeléctrico	0.15	0.70
DH100ACDCLPW	Fotoeléctrico	0.15	0.70
DH400ACDCI	Ducto de ionización	25	95
DH400ACDCP	Ducto fotoeléctrico	25	95
1112/24/D	Ionización	0.05	50
1424	Ionización	0.10	41
1451 (con/B402B Base)	Ionización	0.10	39
2112/24ATR	Fotoeléctrico	0.50	60/70
2112/24AITR	Fotoeléctrico	0.50	60/70
2112/24/D	Fotoeléctrico	0.05	50
2112/24T/D	Fotoeléctrico con 135° térmico	0.05	50
2112/24TSRB	Fotoeléctrico con relé de supervisión térmica de 135°	15	45
2312/24TB	Fotoeléctrico	0.12	50
2412 (12 volt)	Fotoeléctrico	0.12	77
2424	Fotoeléctrico	0.10	41
2451	Fotoeléctrico	0.10	39
2451TH (con/B402B Base)	Fotoeléctrico	0.10	39
2W-MOD	Prueba de bucle / Mod. mantenimiento	30	50
4W-B (12/24 volt)	Fotoeléctrico I ³	0.05	23
4WT-B (12/24 volt)	Fotoeléctrico I ³ con térmico	0.05	23
4WTA-B (12/24 volt)	I ³ Foto con/térmico/sirena	0.05	35
4WTR-B (12/24 volt)	I ³ Foto con/térmico/relé	0.05	35
4WITAR-B (12/24 volt)	I ³ Foto con/térmico aislado/sirena/relé	0.05	50
2W-MOD2	I ³ Prueba de bucle / mod. mantenimiento	0.05	*
RRS-MOD	I ³ Relé inversor / módulo de sincronización	0.05	*
6424	Emisor de destello	10	28.4
Beam 1224(S)	Emisor de destello	17	38.5

* Contactar al fabricante para obtener la información actualizada.

A.2 Relés

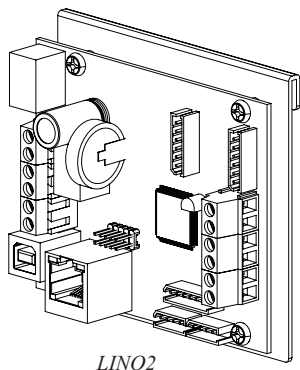
La Tabla A-2 a continuación enumera los relés compatibles con la salida **eFlow6N**.

Fabricante	Modelo	Corriente (mA)	Fabricante	Modelo	Corriente (mA)
Sensor del sistema	PR-1**	15	Sensor del sistema	R-20T**	40
	PR-2*	30		R-24T**	40
	PR-3*	30		R-10E**	23
	EOLR-1	30		R-14E**	23
	R-10T**	23		R-20E**	40
	R-14T**	23		R-24E**	40

* Compatible solo con eFlow6N, eFlow6NX, eFlow6N8, eFlow6NX8, eFlow6N16, eFlow6NX16.

** Compatible solo cuando la unidad está configurada para 24VDC.

La fuente de alimentación / cargadores eFlow se pueden controlar y monitorear mientras se informa de alimentación / diagnóstico desde cualquier lugar a través de la red ...



LINQ2

LINQ

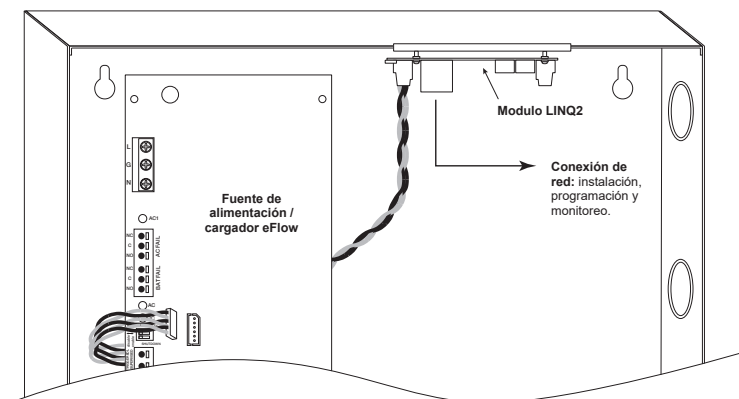
LINQ2 - Módulo de comunicación de red

LINQ2 proporciona acceso IP remoto a datos en tiempo real desde la fuente de alimentación / cargadores eFlow para ayudar a mantener los sistemas en funcionamiento a niveles óptimos. Facilita la instalación y configuración rápidas y fáciles, minimiza el tiempo de inactividad del sistema y elimina las llamadas de servicio innecesarias, lo que ayuda a reducir el costo total de propiedad (TCO), así como a crear una nueva fuente de ingresos mensuales recurrentes (RMR).

Características:

- UL listado en los EE. UU. Y Canadá.
- Control local o remoto de hasta (2) dos salidas de potencia Altronix eFlow a través de LAN y / o WAN.
- Monitor de diagnóstico en tiempo real: voltaje de salida de DC, corriente de salida, estado y servicio de AC y batería, cambio de estado del activador de entrada, cambio de estado de salida y temperatura de la unidad.
- Control de acceso y gestión de usuarios: restringir lectura / escritura, restringir usuarios a recursos específicos
- Dos (2) relés tipo "C" controlados por red integral.
- Tres (3) activadores de entrada programables: relés de control y fuentes de alimentación a través de fuentes de hardware externas.
- Notificaciones de correo electrónico y panel de control de Windows.
- El registro de eventos, rastrea el historial.
- Capa de conexión segura (SSL).
- Programable a través de USB o navegador web - incluye software operativo y cable USB de 6 pies.

El montaje LINQ2 dentro de cualquier gabinete eFlow



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.
IleFlow6N Series B08S

eFlow6N Series





Guía de funcionamiento de la fuente de alimentación / cargadores

Modelos incluidos:

Modelos	Entrada 120VAC, 60Hz	Salida		Corriente auxiliar de salida limitada (sin interruptor)	Voltaje de ondulación
		12VDC	24VDC		
eFlow6N, eFlow6N8, eFlow6N8D, eFlow6N16, eFlow6N16D	3.5A	6A	6A	1A	910mV
eFlow6NX, eFlow6NX8, eFlow6NX8D, eFlow6NX16, eFlow6NX16D					

Descripción:

La fuente de alimentación / cargadores de la serie eFlow6N convierten una entrada de 120VAC y 60 Hz en una salida de 12VDC.

Especificaciones de espera:

Batería	Aplicaciones antirrobo 4 hr. en espera/15 min. Alarma	Aplicaciones de incendio 24 hr. en espera/5 min. Alarma	Aplicaciones de control de acceso en espera
7AH	0.4A/6A	N/A	10 Mins./6A
12AH	1A/6A	0.3A/6A	25 Mins./6A
40AH	6A/6A	1.2A/6A	Over 4 Hours/6A
65AH	6A/6A	1.5A/6A	Over 4 Hours/6A

Batería de reserva:

- Cargador incorporado para baterías selladas de plomo ácido o gel.
 - Corriente de carga máxima 1.54A.
 - Cambio automático a batería de reserva cuando falla la corriente alterna.
- La transferencia a la energía de la batería de reserva es instantánea sin interrupción.

Diagnóstico LED:

Rojo (DC)	Verde (AC/AC1)	Estado de la fuente de alimentación
ON	ON	Condiciones normales de operación.
ON	OFF	Pérdida de AC. La batería de reserva está suministrando corriente.
OFF	ON	Sin salida de DC.
OFF	OFF	Pérdida de AC. Batería descargada o sin batería de reserva. Sin salida de DC.

Empresa instaladora: _____ Nombre del representante de serv.: _____

Dirección: _____ Teléfono: _____

Consulte la Guía de instalación de la fuente de alimentación / cargadores eFlow: Serie lleFlow6N, Rev. 6NRP020819 para obtener instrucciones completas. Esta hoja se debe quitar, enmarcar y colocar junto a la unidad.

Rev. 6NRP020819