

ACPS-610(E)

Suministro de energía/Cargador direccionable



Suministros de energía

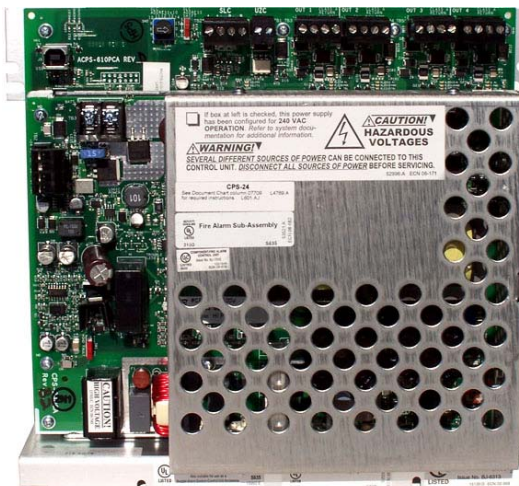
Generalidades

El ACPS-610(E) es un suministro de energía auxiliar con una opción de carga de batería y una variedad de características especiales. Las opciones de carga seleccionable hacen posible que el ACPS-610(E) proporcione 6 amps de energía compartida a cuatro salidas al mismo tiempo que carga las baterías de 12 a 200 AH, o 10 amps de energía compartida cuando la unidad se configura para ser utilizada con un cargador de baterías externo. Pueden configurarse de manera independiente cuatro salidas individualmente direccionables para energía auxiliar o Circuitos de aparatos de notificación (NAC). Las salidas de los NAC admiten la sincronización de los aparatos de notificación para dispositivos fabricados por System Sensor®, Wheelock y Gentex. Una opción para desactivar el cargador de baterías le permite al diseñador del sistema utilizar los cuatro circuitos incorporados para distribuir 10 amps de energía con propósitos generales, excluidas las aplicaciones de los NAC.

El ACPS-610(E) es compatible con los paneles de control de alarma contra incendios inteligentes NOTIFIER utilizando el protocolo CLIP y FlashScan®.

Características

- Listado en la norma 864 de UL, novena edición.
- Proporciona 6,0 A de energía a los NAC o 10 A de energía con propósitos generales.
- Cuatro salidas Clase B (Estilo Y) o cuatro salidas Clase A (Estilo Z), individualmente direccionables mediante el FACP.
- Cuando las salidas incorporadas se configuran para el funcionamiento de los NAC, cada circuito admite sincronización estroboscópica con los siguientes dispositivos audio/visuales del fabricante: System Sensor (Series SpectrAlert® y SpectrAlert Advance), Wheelock o Gentex.
- Cada circuito puede ser seleccionado por el software para ser utilizado como: un circuito de aparatos de notificación, energía de 24 VCC con propósitos generales, energía para detector de cuatro cables o soportes de puertas.
- Dispositivos continuos, de tiempo de marcha (120 PPM), de dos etapas, temporales o codificados y no codificados de zona UZC; software seleccionable por el circuito.
- La opción de codificador de zona universal (UZC-256) admite salidas codificadas programables. Hasta 256 códigos diferentes.
- Salidas auxiliares: 24 V a 0,5 A y 5 V a 0,15 A.
- Carga baterías de 12 a 200 AH con supervisión total. El cargador del ACPS puede desactivarse a través del software. Cuando se desactiva, se requiere un cargador externo separado, por ejemplo un CHG-120.
- Puede utilizarse para proporcionar respaldo de batería para suministros ACPS múltiples.
- Informe de detección de pérdida de CA, detección de caída de tensión y retraso de pérdida de CA.
- Salidas con limitación de energía.
- Interfaz aislada del Circuito de señalización lineal (SLC).
- Detección seleccionable de errores de conexión a tierra.
- Operación canadiense de dos etapas.



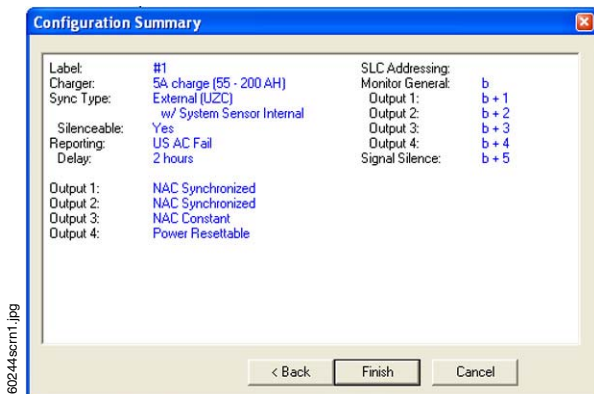
60244cov.jpg

Especificaciones

- Fuente de energía principal (CA):
 - ACPS-610: 120 VCA, entrada de 50/60 Hz, 5,0 A máximo
 - ACPS-610E: 220/240 VCA, entrada de 50/60 Hz, 2,5 A máximo
- Voltaje de salida: 24 VCC regulados eléctricamente y con limitación de energía (con energía CA doméstica primaria). Con energía secundaria, de 20,4 a 26,4 VCC.
- Circuitos de salida - TB3, TB4, TB5, TB6 en la placa principal: máximo de 1,5 A para cualquier circuito de salida de los NAC. Máximo de 2,5 A para cualquier salida de energía con el cargador de baterías desactivado.
- Circuito de carga de energía secundaria (batería) - cargador de baterías de plomo ácido que carga baterías de 12 a 200 AH. Corriente máxima del cargador - 5,0 A.
- Salidas auxiliares de energía secundaria - TB2 en la placa CPS-24:
 - 24 V a 0,5 A, con limitación de energía
 - 5 V a 0,15 A, con limitación de energía
- Cableado eléctrico: utiliza cables de tamaño 12 a 18 AWG (3,1 a 0,78 mm²).
- Especificaciones del SLC: la corriente promedio del SLC es 1287 mA. Los datos del SLC se transmiten entre 24,0 VCC, 5 VCC y 0 VCC a, aproximadamente, 3,33 kilobits por segundo.
- Fusible de la batería (F2): 15 A, acción rápida
- Peso: 4,5 lb.

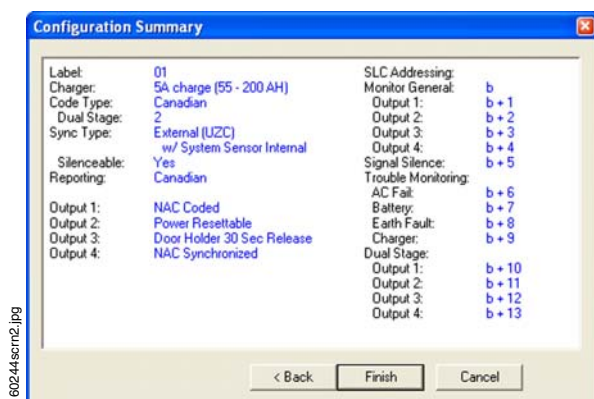
Programación del ACPS

El ACPS-610(E) se programa a través de la utilidad de programación fácil de usar PK-PPS, que requiere una PC con Windows® con puerto y cable USB. Se incluye una copia de la utilidad de programación PK-PPS con cada ACPS-610(E). La programación puede realizarse durante una sesión en línea con el ACPS-610(E), o pueden descargarse a unidades ACPS-610(E) programaciones guardadas anteriormente. El ACPS-610(E) requiere la utilización de un mínimo de 5 puntos especificados de dirección del SLC, y utilizará hasta 14 puntos especificados de dirección del SLC para cumplir con los requisitos de supervisión y operación de dos etapas canadienses.



60244srm1.jpg

Ejemplo de programación del ACPS-610 utilizando 6 direcciones



60244srm2.jpg

Ejemplo de ACPS-610 utilizando el informe canadiense con dos etapas.

Aprobaciones y listados

Estas aprobaciones y estos listados se aplican a los módulos especificados en este documento. En algunos casos, es posible que algunas agencias de aprobación no incluyan ciertos módulos o aplicaciones, o el listado puede estar en proceso. Consulte a la fábrica para obtener el último estado del listado.

- **Listado en UL:** S635
- **Listado en ULC:** S635
- **Aprobado por FM**
- **CSFM:** 7315-0028:248
- **MEA #30-08-E**

Información de la línea de productos

ACPS-610: Suministro de energía y cargador direccionable, con sincronización incorporada seleccionable y cuatro módulos de control incorporados. Incluye instrucciones de instalación y un CD con la utilidad de programación PK-PPS. Requiere una PC con Windows con puerto USB y cable USB. Se encuentran disponibles varias opciones de montaje (vea a continuación).

ACPS-610E: Igual a ACPS-610, pero configurado para funcionamiento con 220/240 VCA.

CAB-PS1: El CAB-PS1 puede alojar un ACPS-610(E) y dos baterías de 12 AH. Dimensiones: 15,218" (38,654 cm) de alto x 14,5" (36,83 cm) de ancho x 3,562" (9,048 cm) de profundidad con puerta.

DR-PS1: Al instalar un ACPS-610(E) en una versión anterior del CAB-PS1 utilizada para un ACPS-2406(E), debe ordenarse la nueva puerta más ancha para utilizarla con la versión anterior del gabinete.

BB-25: El BB-25 puede alojar un ACPS-610(E) y dos baterías de 12 voltios y 26 AH.

Serie CAB-4: El ACPS-610(E) puede montarse en cualquiera de los gabinetes serie CAB-4. Puede ser en la parte inferior del gabinete o en un nivel a través de CHS-PS y CHS-BH. Vea la hoja de datos de la serie CAB-4 (DN-6857).

EQ Cabinet Series: El ACPS-610(E) puede montarse en cualquiera de los gabinetes serie EQ. Vea la hoja de datos de la serie EQ (DN-60229).

Gabinete serie EQ: Placa de montaje de suministro de energía. Kit opcional utilizado para montar el ACPS-610(E) en una ubicación que no sea la parte inferior del gabinete CAB-4 ni en un gabinete serie EQ (por ejemplo, 2do, 3er o 4to nivel).

CHS-BH: Chasis para el montaje de la batería utilizado para montar baterías en una ubicación que no sea la parte inferior del gabinete CAB-4 (por ejemplo, 2do, 3er o 4to nivel).

Baterías: El rango del circuito de carga de batería del ACPS-610(E) es de 12 a 200 AH. Vea la hoja de datos de la serie BAT (DN-6933).

Notifier®, FlashScan®, System Sensor®, y SpectrAlert® son marcas registradas de Honeywell International Inc.
©2011 by Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados.
Se prohíbe la utilización no autorizada de este documento.



Este documento no está diseñado para fines de instalación.
Procuramos mantener la información de nuestros productos precisa y actualizada.
No podemos abarcar todas las aplicaciones específicas o prever todos los requisitos.
Todas las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso.



Fabricado en EE.UU.

Para obtener más información contacte a Notifier. Teléfono: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com