

ACPS-610(E)

Fonte de alimentação/Carregador endereçável



Fontes de alimentação

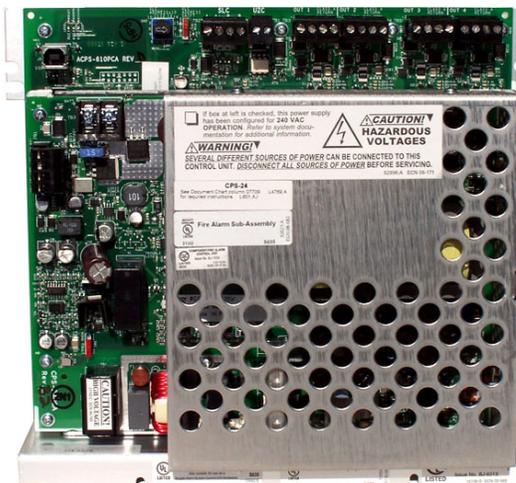
Generalidades

O ACPS-610(E) é uma fonte de alimentação auxiliar com uma opção de carga de bateria e uma variedade de características especiais. As opções de carga selecionável fazem com que seja possível que o ACPS-610(E) forneça 6 amps de energia compartilhada a quatro saídas ao tempo que carrega as baterias de 12 a 200 AH, ou 10 amps de energia compartilhada quando a unidade é configurada para ser utilizada com um carregador de baterias externo. Podem ser configuradas, de maneira independente, quatro saídas individualmente endereçáveis para energia auxiliar ou Circuitos de aparelhos de notificação (NAC). As saídas dos NAC admitem a sincronização dos aparelhos de notificação para dispositivos fabricados por System Sensor®, Wheelock, e Gentex. Uma opção para desativar o carregador de baterias permite ao designer do sistema utilizar os quatro circuitos incorporados para distribuir 10 amps de energia com propósitos gerais, excluídas as aplicações dos NAC.

O ACPS-610(E) é compatível com os painéis de controle de alarme contra incêndios inteligentes NOTIFIER utilizando o protocolo CLIP e FlashScan®.

Características

- Listado na norma 864 de UL, nona edição.
- Fornece 6,0 A de energia aos NAC ou 10 A de energia com propósitos gerais.
- Quatro saídas Classe B (Estilo Y) ou quatro saídas Classe A (Estilo Z), individualmente endereçáveis por meio do FACP.
- Quando as saídas incorporadas são configuradas para o funcionamento dos NAC, cada circuito admite sincronização estroboscópica com os seguintes dispositivos áudio/visuais do fabricante: System Sensor (Séries SpectrAlert® e SpectrAlert Advance), Wheelock ou Gentex.
- Cada circuito pode ser selecionado pelo software para ser utilizado como: um circuito de aparelhos de notificação, energia de 24 VCC com propósitos gerais, energia para detector de quatro cabos ou suportes de portas.
- Dispositivos contínuos, de tempo de marcha (120 PPM), de duas etapas, temporários ou codificados e não codificados de zona UZC; software selecionável pelo circuito.
- A opção de codificador de zona universal (UZC-256) admite saídas codificadas programáveis. Até 256 códigos diferentes.
- Saídas auxiliares: 24 V a 0,5 A e 5 V a 0,15 A.
- Carga baterias de 12 a 200 AH com supervisão total. O carregador do ACPS pode ser desativado através do software. Quando é desativado, se requer um carregador externo separado, por exemplo, um CHG-120.
- Pode ser utilizado para fornecer apoio de bateria para fontes ACPS múltiplas.
- Relatório de detecção de perda de CA, detecção de queda de tensão e retardo de perda de CA.
- Saídas com limitação de energia.
- Interface isolada do Circuito de linha de sinalização (SLC).
- Detecção selecionável de erros de conexão de terra.
- Operação canadense de duas etapas.



60244cov.jpg

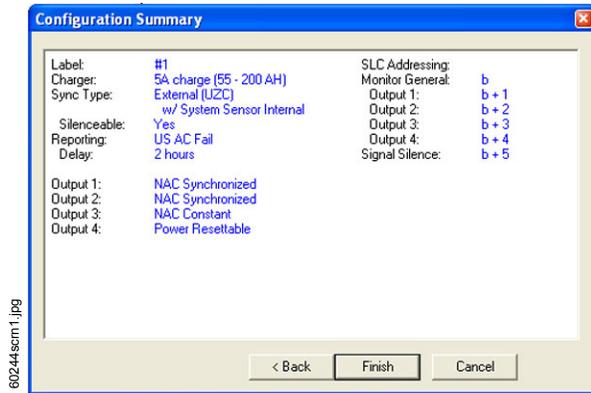
Especificações

- Fonte de energia 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
- Voltagem de saída: 24 VCC regulamentados eletricamente e com limitação de energia (com energia CA doméstica primária). Com energia secundária, de 20,4 a 26,4 VCC.
- Circuitos de saída - TB3, TB4, TB5, TB6 na placa principal: máximo de 1,5 A para qualquer circuito de saída dos NAC. Máximo de 2,5 A para qualquer saída de energia com o carregador de baterias desativado.
- Circuito de carga de energia secundária (bateria) - carregador de baterias de chumbo ácido que carrega baterias de 12 a 200 AH. Energia máxima do carregador - 5,0 A.
- Saídas auxiliares de energia secundária - TB2 na placa CPS-24:
 - 24 V a 0,5 A, com limitação de energia
 - 5 V a 0,15 A, com limitação de energia
- Fiação elétrica: utiliza cabos de tamanho 12 a 18 AWG (3,1 a 0,78 mm²).
- Especificações do SLC: a energia média do SLC é 1287 mA. Os dados do SLC são transmitidos entre 24,0 VCC, 5 VCC e 0 VCC a, aproximadamente, 3,33 kilobits por segundo.
- Fusíveis da bateria (F2): 15 A, ação rápida
- Peso: 4,5 lb.

Programação do ACPS

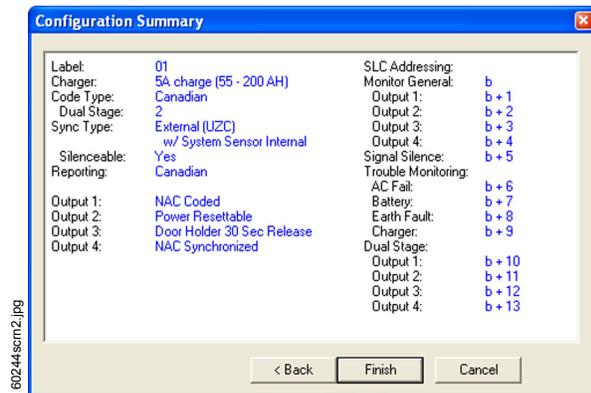
O ACPS-610(E) é programado através da utilidade de programação fácil de usar PK-PPS, que requer uma PC com Windows® com porta e cabo USB. É incluída uma cópia da utilidade de programação PK-PPS com cada ACPS-610(E). A programação pode ser realizada durante uma sessão em linha com o ACPS-610(E), ou podem ser descarregadas a unidades ACPS-610(E) programações salvas anteriormente. O ACPS-610(E) requer a utilização de um mínimo de 5 pontos especifi-

cados de endereço do SLC, e utilizará até 14 pontos especificados de endereço do SLC para cumprir com os requisitos de supervisão e operação de duas etapas canadenses.



60244scm1.jpg

Exemplo de programação do ACPS-610 utilizando 6 endereços



60244scm2.jpg

Exemplo de ACPS-610 utilizando o relatório canadense com duas etapas.

Aprovações e listados

Essas aprovações e esses listados aplicam aos módulos especificados neste documento. Em alguns casos, é possível que algumas agências de aprovação não incluam certos módulos ou aplicações, ou a listagem pode estar em processo. Consulte com a fábrica para obter o último estado da listagem.

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

Informação da linha de produtos

ACPS-610: Fonte de alimentação e carregador endereçável, com sincronização incorporada selecionável e quatro módulos de controle incorporados. Inclui instruções de instalação e um CD com a utilidade de programação PK-PPS. Requer uma PC com Windows com porta USB e cabo USB. Estão disponíveis várias opções de montagem (veja a continuação).

ACPS-610E: Igual que o ACPS-610, mas configurado para funcionamento com 220/240 VCA.

CAB-PS1: O CAB-PS1 pode alojar um ACPS-610(E) e duas baterias de 12 AH. Dimensões: 15,218" (38,654 cm) de alto x 14,5" (36,83 cm) de largura x 3,562" (9,048 cm) de profundidade com porta.

DR-PS1: Quando instalar um ACPS-610(E) em uma versão anterior do CAB-PS1 utilizada para um ACPS-2406(E) deverá pedir a nova porta mais larga para que seja utilizada com a versão anterior do gabinete.

BB-25: O BB-25 pode alojar um ACPS-610(E) e duas baterias de 12 volts e 26 AH.

Série CAB-4: O ACPS-610(E) pode ser montado em qualquer um dos gabinetes série CAB-4. Pode ser na parte inferior do gabinete ou em um nível através de CHS-PS e CHS-BH. Veja a folha de dados da série CAB-4 (DN-6857).

Gabinetes série EQ: O ACPS-610(E) pode ser montado em qualquer um dos gabinetes série EQ. Veja a folha de dados da série EQ (DN-60229).

CHS-PS/CHS-6: Placa de montagem de fonte de alimentação. Kit opcional utilizado para montar o ACPS-610(E) em um local que não seja a parte inferior do gabinete CAB-4 nem em um gabinete série EQ (por exemplo, 2º, 3º ou 4º nível).

CHS-BH: Chassi para a montagem da bateria utilizado para montar baterias em um local que não seja a parte inferior do gabinete CAB-4 (por exemplo, 2º, 3º ou 4º nível).

Baterias: A faixa do circuito de carga de bateria do ACPS-610(E) é de 12 a 200 AH. Veja a folha de dados da série BAT (DN-6933).

Notifier®, FlashScan®, System Sensor®, e SpectrAlert® são marcas registradas de Honeywell International Inc. ©2011 por Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. O uso não autorizado deste documento é estritamente proibido.



Este documento não deve ser usado para fins de instalação. Tentamos manter as informações de nossos produtos atualizadas e precisas. Não é possível cobrir todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos. Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



Fabricado nos EUA.

Para obter mais informações, consulte a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118. www.notifier.com