

# AMPS-24

Fonte de alimentação  
para NFS-3030, NFS2-3030 e NCA-2



Fontes de alimentação

## GERAL

O NOTIFIER AMPS-24 é uma fonte de alimentação e carregador de bateria endereçável com duas saídas de 24 VCC. Ele opera em modo FlashScan® ou CLIP (Protocolo de interface de loop clássico) com o FACP (Painel de controle de alarme de incêndio) NFS-3030/NFS2-3030. Ele também pode ser usado como a fonte de alimentação primária para o Anunciador de controle de rede NCA-2.

- Endereçável pelo FACP NFS-3030/NFS2-3030.
- A corrente de carga selecionável carrega bat-erías de 25 AH a 200 AH.
- Interface de SLC (Circuito de linha de sinalização) isolado.
- Detecção de queda parcial de energia.
- Supervisão de bateria/carregador de bateria.
- Detecção de perda de CA e relatório de retardo e perda de CA.
- Montagem em gabinete série CAB-4, gabinete série EQ Cabinet, BB-25, BB-100 ou backbox de bateria BB-200.

## ESPECIFICAÇÕES

- **Alimentação principal (CA) (TB3): para AMPS-24:** 110-120 VCA 50/60 Hz de entrada, máximo de 4,5 A; **para AMPS-24E:** 240 VCA 50/60 Hz de entrada, máximo de 2,25 A.
- **Saída (TB6):** Uma **5 VCC** a 1,0 A, não limitada em potência (supervisionada). Uma **24 VCC** a 1,0 A, não limitada em potência (supervisionada, limitada em potência se a saída de 5 V não for usada). **Tensão de ondulação máxima:** 250 mVrms (24 VCC e 5 VCC).
- **Fonte (TB2):** Uma +24 VCC a 4,5 A, filtrada, não limitada em potência. **Saída máxima:** 4,2 A quando a saída (TB6) de 5 V é usada; 3,5 A quando a saída (TB6) de 24 VCC é usada; 3,2 A quando **ambas as saídas** no TB6 são usadas. **Tensão de ondulação máxima:** 250 mVrms.
- **Circuito de carga (TB4, TB5) de alimentação secundária (bateria):** Carregador de bateria selada de chumbo, limitado em corrente, que carrega baterias de 25 a 200 AH. **Corrente de carga selecionável:** 2,0 A ou 5,0 A.
- **Bitolas de fios:** 12 AWG (3,1 mm<sup>2</sup>) a 18 AWG (0,78 mm<sup>2</sup>).
- **Fusível da bateria (F2):** 10 A, 3AB.

Consulte a página 1 para indicadores de LED e configurações de chave DIP.

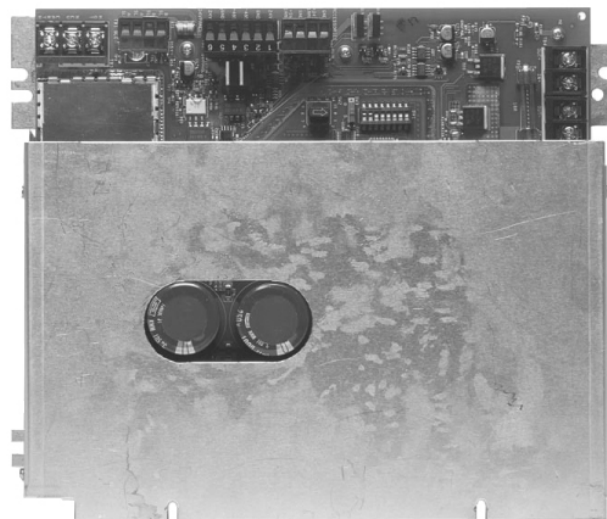
## INFORMAÇÕES DA LINHA DE PRODUTOS

**AMPS-24:** Fonte de alimentação/carregador de bateria endereçáveis, com duas saídas de 24 VCC, 120 VCA.

**AMPS-24E:** O mesmo que para AMPS-24, exceto 240 VCA.

## CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES DE AGÊNCIAS

Essas certificações e aprovações aplicam-se à fonte de alimentação do AMPS-24. Em alguns casos, determinados módulos podem não aparecer nas listas de determinadas agências de aprovação ou a certificação pode estar em



6883amps.jpg

andamento. Consulte a fábrica para obter as informações mais recentes de certificação.

- **UL:** S635
- **ULC:** CS118
- **Cidade de Chicago**
- **Cidade de Denver**
- **MEA:** 345-02-E
- **CSFM:** 7170-0028:223, 7165-0028:224
- **FM:** Aprovado

## LEDS INDICADORES

**LED1 (verde):** CA, acende quando há alimentação de CA. Pisca lentamente até o retardo de CA expirar.

**LED2 (amarelo):** BAT/CHG, acende quando há um problema de bateria ou carregador.

**LED3:** Não usado.

**LED4 (amarelo):** TRBL, acende ou pisca, pausa e repete (conforme especificado nas seguintes descrições) quando os seguintes problemas ocorrem:

- **Problema de queda parcial de energia:** 1 piscada (depois do retardo de CA expirar).
- **Falha de alimentação interna:** 2 piscadas.
- **Seleção incorreta do endereço do SLC:** 3 piscadas.
- **Desligamento do carregador de bateria:** 5 piscadas.
- **Sobrecarga de acessórios de saída:** 6 piscadas.
- **Sobrecarga de saída do painel/Desligamento de acessórios de-saída ON** (consulte LED8 e/ou LED10 para determinar con-dição).

**LED5 (verde):** SLCRXA, pisca quando os dados são recebidos do SLC.

**LED6 (amarelo):** UCFAILURE, acende se o microcontrolador falha.

**LED7 (verde):** SLCTXA, pisca quando os dados são transmitidos para o SLC.

**LED8 (verde):** ACESSÓRIOS, acende quando a saída de acessórios (TB6) está ativa. OFF durante sobrecarga no TB6 ou quando a carga total no TB2 e TB6 excedem 5 A.

**LED9 (amarelo):** GND FLT, acende quando uma falha de aterramento é detectada em qualquer saída ou cabo da bateria.

**LED10 (verde):** 24VPANEL, acende quando a saída do painel- (TB2) está ativa. OFF durante sobrecarga.

## CONFIGURAÇÕES DA CHAVE DIP (SW1)

### 1.1 e 1.2:

- 1.1 OFF e 1.2 OFF: U.S. AC Delay OFF (não use com o NFS-3030/NFS2-3030).
- 1.1 OFF e 1.2 ON: U.S. 8-hour AC Delay (não use com o NFS-3030/NFS2-3030).

- 1.1 ON e 1.2 OFF: U.S. 16-hour AC Delay (não use com o NFS-3030/NFS2-3030).

- 1.1 ON e 1.2 ON: Relatório de problemas para endereços do AMPS-24 (endereço SLC, B = base): Monitor geral (B); Monitor de falha de CA (B + 1); Bateria do monitor (B + 2); Falha-de terra do monitor (B + 3).

**1.3:** configurado na fábrica.

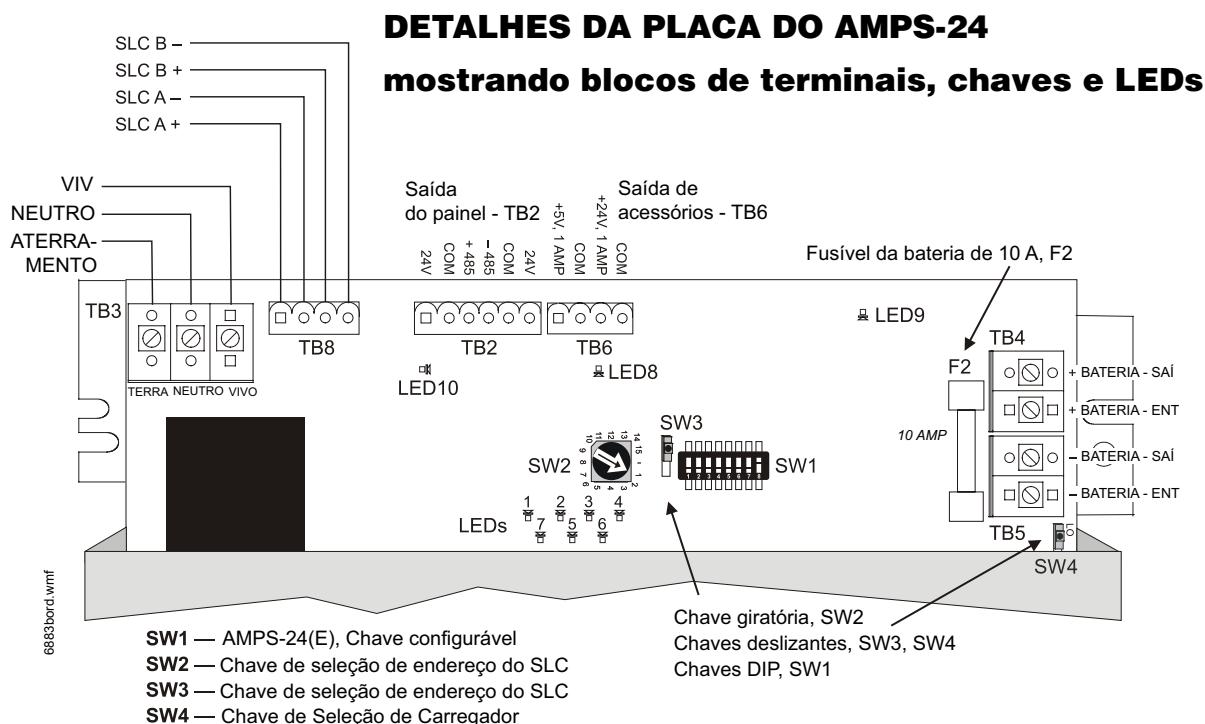
**1.4:** configurado na fábrica.

**1.5:** configurado na fábrica.

**1.6:** configurado na fábrica.

**1.7:** configurado na fábrica.

**1.8:** ON = Desativar carregador de bateria (desativa o carregador de bateria quando as baterias são carregadas por outra fonte de alimentação); OFF = Ativa o carregador de bateria.



FlashScan® é uma marca registrada da Honeywell International Inc.  
 ©2008 da 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](http://www.notifier.com)