

## CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO IPA-60 POTTER



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A IPA-60 é uma central de alarme detecção e combate a incêndios, algorítmica, analógica e endereçável com capacidade de até 60 endereços, entre detectores e módulos Potter em qualquer combinação. Possui em sua placa principal as conexões P-LINK, para comunicação via protocolo RS-485. Até 64 periféricos se conectam a uma única rede P-LINK, entre estes estão as Centrais, fontes auxiliares e cartões de expansão, como os de circuitos NAC, SLC, Relés, Fibra óptica. Além disso, ela é equipada com uma porta Ethernet/I.P para programação, comunicação (Listada UL), notificações via e-mail, monitoramento por software supervisorio.

A IPA-60 possui uma fonte de 5A, dois circuitos exclusivos para dispositivos de notificação (NACs) e dois circuitos de entrada e saída (I/Os). Cada NAC suporta 3A, e os circuitos I/O 1A cada. Adicionalmente, cada saída é programável de forma única e pode ser configurada com sinal constante, sincronização dos estrobos\*, potência constante, alimentação para eletroímãs de portas ou liberação de agentes de combate. A IPA-60 é listada para sistemas de supressão de incêndios. O Software cruza as zonas, conta as zonas e temporiza as saídas de supressão. O sistema possui múltiplas saídas para combate em diferentes áreas de monitoramento.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Central de alarme, detecção e combate a incêndios;
- Até 60 endereços disponíveis;
- 99 zonas de monitoramento;
- Armazenamento de histórico de 4.000 eventos;
- Modo dia e noite. Ajuste automático dos níveis de alarme e sensibilidade para diferentes horários;
- Listada UUKL para controle de fumaça;
- Sincronização de estrobos\*;
- Comunicação por fibra óptica multimodo;
- Porta IP integrada, para programação e comunicação.
- Monitoramento por Interfaces Modbus para SCADA ou Interface BACnet para BMS, conectadas a partir da porta IP;
- Envio de e-mails para notificações de eventos;

### CERTIFICAÇÕES / APROVAÇÕES

- UL
- FM

\*A sincronização de estrobos inclui as marcas Potter/AMSECO, Gentex, System Sensor e Cooper/Wheelock



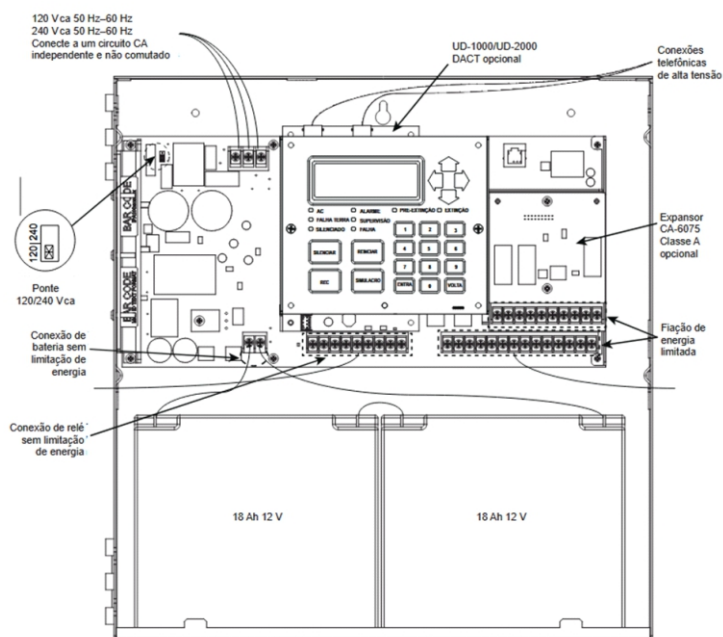
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tensão de Alimentação                 | 120Vca ou 240Vca (Seleção por jumper) – 50/60Hz      |
| Consumo                               | 3,0A@120Vca / 2,0a@240vca                            |
| Tensão de operação do circuito SLC    | 22Vcc a 24Vcc                                        |
| Tensão de operação do circuito NAC    | 24Vcc                                                |
| Saídas                                | 2x NACs(3A) / 2x I/Os (1A)                           |
| Temperatura de operação               | 0°C até 49°C                                         |
| Umidade relativa                      | 93% sem condensação                                  |
| Topologia                             | Classe A (c/ cartão de expansão "CA6075") – Classe B |
| Quantidade máxima de Loop / Endereços | 1 x SLC / Máx. 60 endereços no total                 |
| Comprimento máximo do Loop            | 3050 m                                               |
| Bateria                               | 2 x 18Ah                                             |
| Comunicação                           | RS-485, Ethernet IP, Fibra Óptica                    |
| Dimensões                             | 406,4 x 431,8 x 76,2 (mm)                            |
| Em conformidade com                   | NFPA 72 – ANSI/UL864 – IBC                           |

## CÓDIGOS

B8IPA60

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS



As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



(47) 3285-5545



[www.bnssolucoes.com.br](http://www.bnssolucoes.com.br)



A BNS segue as principais certificações no ramo de segurança e prevenção de incêndios