

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO IPA-4000 POTTER



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A IPA-4000 é uma central de alarme detecção e combate a incêndios, algorítmica, analógica e endereçável com capacidade de até 4064 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 supervisor.

Cada IPA-4000 possui fonte de 10A, seis circuitos exclusivos para dispositivos de notificação (NACs) e quatro 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-4000 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 4064 endereços disponíveis, distribuídos em até 32 cartões SLC;
- Expansível até 192 NACs
- 1500 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



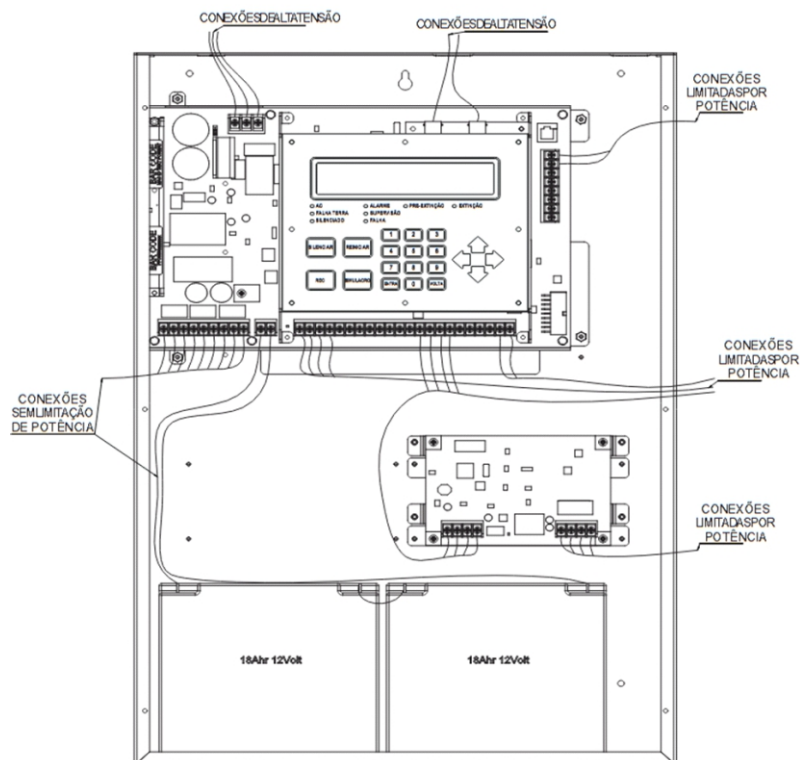
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Alimentação	120Vca ou 240Vca (Seleção por jumper) - 50/60Hz
Consumo	5,0A@120Vca / 3,0A@240Vca
Tensão de operação do circuito SLC	22Vcc a 24Vcc
Tensão de operação do circuito NAC	24Vcc
Saídas	6x NACs(3A) / 4x I/Os (1A)
Temperatura de operação	0°C até 49°C
Umidade relativa	93% sem condensação
Topologia	Classe A (c/ cartão de expansão "CA6500") - Classe B
Quantidade máxima de Loop / Endereços	Até 32x SLC / Máx. 4064 endereços no total
Comprimento máximo do Loop	3050 m
Bateria	2 x 18Ah
Comunicação	RS-485, Ethernet IP, Fibra Óptica
Dimensões	693,9 x 480,3 x 112 (mm)
Em conformidade com	NFPA 72 - ANSI/UL864 - IBC

CÓDIGOS

B8IPA4000

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



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



(47) 3285-5545



www.bnssolucoes.com.br



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