

Descrição

O MRP-2002 é um painel de controle de alarme de incêndio (FACP) de seis zonas para aplicações de liberação de agente de risco único e duplo. Fornece detecção de incêndio confiável, sinalização e proteção para edifícios comerciais, industriais e institucionais que exigem liberação por agente.

Compatível com detectores i³ da System Sensor, que transmitem sinais de manutenção e supervisão (como congelamento abaixo de 7,22°C). Também compatível com dispositivos convencionais como detectores de fumaça de dois ou quatro fios, botoeiras, dispositivos de fluxo de água, interruptores de violação e contatos normalmente abertos.

Possui quatro saídas programáveis como circuitos de notificação (NACs) ou de liberação, três relés Form-C programáveis e saídas de energia de 24 VDC resetável e não resetável. Supervisiona toda a fiação, tensão CA, carregador de bateria e nível da bateria.

Interface e Controles

Indicadores LED	
Indicador	Cor
Alarme de Incêndio	Vermelho
Supervisão	Amarelo
Falha	Amarelo
Energia CA	Verde
Alarme Silenciado	Amarelo
Pré-descarga	Vermelho
Descarga	Vermelho
Abortamento	Amarelo

Botões de Controle
<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer• Silenciar alarme• Reset do sistema• Simulação (Drill)

Display
<ul style="list-style-type: none">• LCD de 80 caracteres, retroiluminado• Relógio/calendário em tempo real• Registro de eventos (256 entradas)

Principais Características:

- Painel de alarme de incêndio e liberação de agente para até 6 zonas.
- Compatível com CO₂, FM-200, Halon e outros agentes limpos.
- Suporte a risco simples e duplo, com lógica de zona cruzada (double interlock).
- 4 circuitos programáveis para alarme ou liberação.
- 3 relés (Alarme, Falha e Supervisão).
- Pré-descarga, temporizadores ajustáveis e função de aborto de descarga.
- Display LCD de 80 caracteres, botões de controle e LEDs indicadores.
- Suporta detectores convencionais e módulos de expansão ANN-BUS.
- Fonte de alimentação de 24V com até 7 A de saída.



Aprovados

UL, MEA, CSFM, FM

PARA USO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS

Especificações Elétricas

Alimentação AC		
Modelo	Tensão	Corrente
MRP-2002	120 VAC, 60 Hz	3,66 A
MRP-2002E	240 VAC, 50/60 Hz	2,085 A
Bateria		
Tipo	Tensão de carga	Capacidade
Chumbo-ácido selada	27,6 VDC @ 1,4 A	7 Ah (mín.) a 26 Ah (máx.)

Entradas e Saídas

Tipo	Quantidade	Tipo de fiação	Resistor de fim de linha
Zonas de detecção	6	Classe B (opção Classe A)	4,7 k Ω
Saídas NAC/liberação	4	Classe B (Classe A opcional)	4,7 k Ω
Relés Form-C	3 (Alarme, Supervisão, Falha)	2 A @ 30 VDC	---

Alimentação Auxiliar

Tipo	Tensão	Corrente
Aux. resetável	24 VDC	500 mA
Aux. não resetável	24 VDC	500 mA

Dimensões e Ambiente

Item	Medidas/Peso
Gabinete (CxLxP)	48,26 x 42,29 x 13,34 cm
Porta	48,92 x 42,73 x 1,82 cm
Peso	10,9 kg
Temperatura	0-49°C
Umidade relativa	Até 93% (sem condensação)

PARA USO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS