

Sistemas endereçáveis

IFS7002-1

Central de incêndio, 1 loop,

A central de incêndio endereçável, 1 loop, foi desenhado para operar com detectores endereçáveis automáticos de incêndio e botoneiras. Esta central controla dispositivos endereçáveis e de entrada/saída integrados nos loops de alarme de incêndio. Os dispositivos endereçáveis podem ser alimentados a partir do circuito de alarme de incêndio e/ou por uma alimentação auxiliar da central. A central tem saídas previstas integração de dispositivos externos.



Características

- Controlo sob loops de alarme e saídas monitorizadas para condições de falha (curto-circuitos e interrupções) e reset automático.
- Detecção automática da remoção de dispositivos no loop e reset automático.
- Possibilidade de definir zonas em modo coincidente.
- Duas fases da condição de fogo com temporização programável da fase 1 de fogo separadamente para cada zona..
- Opção de prolongar a fase 1 com período de inspecção programável especificado para cada zona.
- Besouro integrado para a condição de fogo - 1 tom, descontinuo, pode ser desligado.
- Besouro integrado para condição de falha - 1 tom, descontinuo, pode ser desligado.
- Relógio de tempo real integrado.
- Conjunto de modos de teste e opções de ajuste:
 - Acerto do relógio
 - Verificações de sinalizadores luminosos e acústicos
 - Teste de fogo nas zonas de alarme
 - Ajuste das saídas e dispositivos externos integrados
 - Programação dos parâmetros e modos de operação
 - Programação remota dos parâmetros
- Arquivo dos eventos registados por data e hora. Até 1023 eventos.
- Interface para comunicação RS-232 e CAN 2.0B (directamente ou via modem), até 32 dispositivos.

Sistemas endereçáveis

Especificações

Configuração física

Loop de alarme de incêndio	1
Saídas monitorizadas	2
Saída de relé para condição de fogo	1
saída programável de relé para condição de fogo	1
Saída a relé para condições de falha	1

Zonas de alarme de fogo

Nº máximo de zonas	64
Nº máximo de detectores e dispositivos de I/O	60

Loop de alarme de incêndio

Nº máximo de detectores no loop	125
Conexão	2 fios com malha
Resistência máxima do loop	100 ohm
Resistência de saída do loop	20 ohm
Consumo máximo no loop	200 mA

Saídas monitorizadas

Saídas	2
Tipo	Potencial
Características eléctricas	24±5 V/0,5A

Saída a relé para condição de fogo

Saídas	1
Tipo	Livre de tensão
Características eléctricas	3A/125VAC; 3A/30VDC

Saída a relé (programável) para condição de fogo

Saídas	1
Tipo	Livre de tensão
Características eléctricas	3A/125VAC; 3A/30VDC

Saída a relé para condições de falha

Saídas	1
Tipo	Livre de tensão
Características eléctricas	3A/125VAC; 3A/30VDC

Indicação dos eventos registados

Indicação luminosa	LED
Mensagens de texto	mostrador LCD display, 320x240 dots, retroiluminado
Indicação sonora	Besouro

Sistemas endereçáveis

Especificações

Alimentação

Tensão	220/230 V
Frequência	50 Hz

Baterias de back up

Tipo	Ácido e Gel
Nº de baterias	2
Ligação	série
Tensão do circuito de back up	2 x 12V DC
Capacidade nominal C20	5 Ah
Tensão de carga	28V

Consumo de circuito de back up

a 24V	< 160 mA
a 26V	< 150 mA

Alimentação a dispositivos externos

Tensão	24±5 V
Corrente máxima (incluindo saídas monitorizadas)	1A

Geral

Dimensões	286x148x125 mm
Peso (baterias excluídas)	2,2 kg