

NC-PX3

Central Convencional de Incêndios e Extinção - 3 Zonas

Descrição geral

Os novos painéis convencionais de incêndios oferecem uma arquitetura de ponta em configurações que oferecem uma solução de simples utilização para aplicações convencionais de pequena e média dimensão. Com o seu design contemporâneo, limpo e atrativo, adaptam-se a qualquer decoração. A interface de utilizador básica e intuitiva com ícones facilita a sua aplicação em qualquer lugar sem necessidade de um kit de linguagem adicional.

Com suporte para várias linhas de detetores convencionais e acessórios, estes sistemas de rápida configuração oferecem uma versatilidade que beneficia tanto os proprietários como as empresas de instalação/manutenção.

O painel

The NC-PX3 é um painel convencional de incêndio e extinção. Possui 3 zonas com capacidade até 32 dispositivos por zona. Estas zonas podem ser configuradas para extinção, em configuração de zona única ou zona dupla em qualquer combinação de zonas. Além disso, o painel disponibiliza saídas supervisionadas para notificação da primeira fase, notificação da segunda fase, bem como indicadores óticos de aviso e ativação do atuador. São disponibilizadas saídas de relé, em conformidade com a norma EN54 e notificação do estado do sistema, bem como múltiplas entradas para controlo do sistema.

Opções

O painel suporta 2 tipos de placas auxiliares, uma de 4 relés standard e outra de 4 relés supervisionados. Com estas placas as saídas do painel podem ser expandidas com 16 saídas adicionais.

Aprovações & Conformidades

A linha de produto possui as creditações:

- EN54:2, EN54:4 and CE approved
- CPD certified
- EN12094-1 certified
- WEEE compliant
- RoHS compliant



Detalhes

- Design moderno e elegante com interface de utilizador básica e intuitiva com ícones.
- Componentes facilmente amovíveis para uma instalação rápida e simples.
- Suporta zona tipo Normal, remoção de dispositivo e intrínseco
- Três zonas de deteção
- Zona simples, zona dupla ou qualquer combinação de zonas configuráveis para extinção
- 6 Relés pré-configurados e 8 entradas supervisionadas para controlo de extinção
- Retardos configuráveis para bombeiros, sirenes, extinção, reset e monitorização de portas
- Modo de Espera (Hold Mode) tipo A ou tipo-B
- Sirenes configuráveis para funcionamento contínuo ou por impulsos
- Confirmação de fluxo de agente extintor
- Saída auxiliar de 24 VDC com possibilidade de reset.
- Placas de relé (opcionais) standard e supervisionadas.
- Compatibilidade por defeito com funções especiais, tais como: - níveis de acesso do utilizador em conformidade com a norma EN54 - zonas mistas - diagnóstico completo do painel frontal - walk teste um só utilizador

NC-PX3

Central Convencional de Incêndios e Extinção - 3 Zonas

Especificações técnicas

Geral	
Capacidade máxima de loop (quantidade de dispositivos)	até 96
Elétrica	
Tipo de fonte de alimentação	VAC
Consumo de energia	4 A @ 24 VDC
Tensão de operação	110 VAC @ 50 Hz or 230 VAC @ 50 Hz (+10% -15%) Cable type: 3 x 1.5 mm ² (live, neutral, earth)
Consumo de corrente	3.15 A @ 110/1.5 A @ 240 VAC 2.78 A (Alarm, no devices) 0.39 A (Quiescent, no devices)
Loop	
Capacidade máxima de loop	3
Zona	
Capacidade máxima de zonas	até 3
Tensão de operação	22 VDC (18 to 24 VDC)
Quantidade de dispositivos por zona	20 max.
Classificação	65 mA (max. Load)
Classificação do cabo	40 ohm (max. rsistance), 500 nF (max. capacitance)
Bateria de standby	
Capacidade	2 x 12 V, 12 Ah (SLA)
Físico	
Fator de forma	Média
Dimensões físicas	440 x 480 x 140 mm (W x H x D)
Peso líquido	3.9 kg (without battery)
Peso do envio	6 kg
Cor	Cinzeno (RAL 7035)
Tipo de montagem	Montagem em superfície
Entradas para cabos	Ø 20 mm - 20 / 2 / 26 (top / bottom / rear)
Ambiental	
Temperatura de operação	-5 to +50°C
Temperatura de armazenamento	-20 to +70°C
Humidade relativa	10 to 95% noncondensing
Ambiente	Interior
Classificação IP	IP30
Regulamentação	
Conformidade	CPD, RoHS, WEEE
Certificação	EN12094-1, EN54-13, EN54-2, EN54-4
Supervised Inputs	
	6
Use	MCP Start, MCP Hold, MCP Abort, Pressure Switch, Gas Flow, Door Monitor
Non Supervised Inputs	
	2
Use	Auto/Manual mode, Remote Reset
Supervised Outputs	
	4
Use	Fire Sounders, Extinguishing Sounders, Optical Indications, Actuator
Notification	2 x 500 mA @ 24 VDC
Visual indicators	1 x 500 mA @ 24 VDC
Actuator	1 x 1 A @ 24 VDC
Non Supervised Outputs	
	4
Use	Hold Mode, Abort Mode, Manual Mode, Release Indication
Specification	6 x 2 A @ 30 V
Auxilliary Supply Output	
Output voltage	24 VDC (21 to 28 VDC)
Load (max)	250 mA