IU2055NC

Módulo Endereçável de Zona Convencional - Série 2000

Geral

O IU2055NC é um módulo endereçável da série 2000 para monitorização de zona convencional. Este módulo foi projetado para operar como interface entre detetores convencionais e o sistema de incêndio endereçável a operar com o protocolo 2000. O IU2055NC permite que o painel endereçável monitorize a presença e operação de até 30 detetores convencionais normais ou 20 detetores intrínsecos.

Aplicação

O IU2055NC permite a atualização e inclusão de zonas convencionais já existentes ou novas, no loop endereçável de deteção. Supervisiona o circuito de zona convencional para circuito aberto e curto-circuito e monitoriza para condições de alarme. Qualquer condição anómala é comunicada ao painel de controlo e indicado localmente no módulo IU2055NC através de um LED amarelo. Esta unidade suporta também as funções de verificação de alarme e CleanMe™.

Operação

O IU2055NC é ligado ao painel através de dois condutores ao loop de comunicação que fornece a alimentação e transporta os dados de controlo. O endereço do módulo é facilmente efetuado através de dois seletores rotativos. O endereço é não volátil e não é perdido em caso de falta de alimentação.

O monitor de zona convencional da série 2000, utiliza um avançado protocolo de comunicação digital que assegura a integridade dos dados de comunicação através de algoritmos de correção.



Detalhes

- Monitorização até 30 detetores convencionais ou até 20 detetores convencionais intrínsecos
- Supervisão de zona para circuito aberto ou curto circuito
- Suporta funções de verificação de alarme e CleanMe™
- Alimentado pelo Loop
- Endereçamento numérico simples
- Para aplicações standard e intrínsecas
- CE/CPR certificado para EN54:18

IU2055NC

Módulo Endereçável de Zona Convencional - Série 2000

Especificações técnicas

General

Status indication	Fault LED
Compatibility	Sistemas com Série 2000
Addressing method	Rotary switch

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	21 a 28 VDC (Loop) 17.5 a 18.5 VDC (Zona)
Current consumption	< 15 mA (Standby) < 40 mA (Alarm) < 3.6 mA (Sinalizador)

Input

Input quantity	1
Input type and rating	Supervisionado - 19.4 mA max.
Input states	Active, Normal, Open, Short
Supervisory voltage	17.5 a 18.5 VDC
Termination resistor	3.9 kΩ, ¼ W, 5%

Output

Output quantity	1 (Sinalizador)
Output type and rating	Não Supervisionada, 3.6 mA

Physical

Physical dimensions	175 x 124 x 51 mm
Net weight	325 g
Colour	White
Mounting type	Wall mount
Cable entries	1
Material	Plastic
Cable specification	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 rt, EB CY (TP) 2x2x0,75, KAL21A, KAL21B, KAL51A, KAL51B, KAL61A

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	−10 a +55°C
Storage temperature	−20 a +60ºC
Relative humidity	10 to 95% não condensada
Environment	Indoor, IS
IP rating	IP40

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Entrada

Resistência de Zona - Operação Normal	<40 Ohm
Resistência de Zona - Operação Intrínseca	<26 Ohm

Produtos compatíveis

Categoria	Referência	Descrição
Detection device	ISM-95	Módulo Isolador de Loop - Série 900/2000
Interface unit	IO2034NC	Módulo Endereçável 4 Entradas e 4 Saídas - Série 2000
Interface unit	IU2050NC	Módulo Endereçável 1 Entrada - Série 2000
Interface unit	IU2080NC	Unidade IO de 1 Saída (Supervisionada) Série 2000

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57