IU2055NC

Unidad de monitor de zona convencional Aritech Serie 2000

Descripción del producto

El IU2055NC es un monitor de zona direccionable de dos cables de la serie 2000 diseñado para proporcionar una interfaz entre detectores de incendios convencionales y un panel de control de alarma contra incendios direccionable con protocolo de la serie 2000. El IU2055NC permite que el panel direccionable monitoree la presencia y el funcionamiento de hasta 30 detectores convencionales en configuraciones estándar o hasta 20 en configuraciones intrínsecamente seguras.



Aplicaciones

El IU2055NC permite la actualización e inclusión de una zona de incendio convencional nueva o existente en un circuito de detección direccionable. Supervisa el circuito de zona convencional para detectar circuitos abiertos y cortocircuitos y lo monitorea para detectar condiciones de alarma. Cualquier condición anormal se informa al panel de control y se indica en el IU2055NC con un LED amarillo. La unidad admite verificación de alarma y CleanMe™. Se reinicia reiniciando la energía al circuito de zona según lo indique el panel de incendios.

Operación

El IU2055NC está conectado al panel a través de un bucle de comunicación de dos cables que proporciona energía y transporta datos de entrada y control. La dirección del módulo se configura fácilmente con dos interruptores giratorios. La configuración de la dirección no es volátil y no se perderá en caso de un corte de energía.

El monitor de zona convencional de la serie 2000 utiliza un protocolo avanzado de comunicación de datos digitales que garantiza la integridad de la comunicación de datos con amplios algoritmos de corrección de errores.

Detalles

- Monitorea hasta 30 detectores convencionales de la serie Dx700 o hasta 20 detectores convencionales intrínsecamente seguros
- Zona supervisada para circuitos abiertos y cortocircuitos
- Admite verificación de alarmas y funciones CleanMe™
- Alimentado de lazo
- Direccionamiento numérico sencillo
- Admite aplicaciones estándar e intrínsecamente seguras
- Certificado CE/CPR según EN54:18

IU2055NC

Unidad de monitor de zona convencional Aritech Serie 2000

Especificaciones técnicas

General

Status indication	LED de alarma, LED de fallo
Compatibility	Sistemas de la serie 2000
Addressing method	Rotary switch
Address range	1 a 128

Electrical

Power supply type	Alimenté en boucle
Operating voltage	21 a 28 VDC (lazo) 17.5 a 18.5 VDC (zona)
Current consumption	<15 mA (reposo) <40 mA (alarma) <3.6 mA (indicador remoto)

Input

Input quantity	1
Input type and rating	Supervisada, 19.4 mA máx.
Input states	Actif, Normal, Ouvert, Court
Supervisory voltage	17.5 a 18.5 VDC
Termination resistor	3.9 kΩ, ¼ W, 5%

Output

Output quantity	1 (indicador remoto)
Output type and rating	No supervisada, 3.6 mA

Physical

Physical dimensions	175 x 124 x 51 mm
Net weight	325 g
Colour	Weiß
Mounting type	Wandmontage
Cable entries	1
Material	Plastik
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 a 95% sin condensación
Environment	Drinnen, IS
IP rating	IP40

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Standards	EN54-18

Entrada

Resistencia de Zona - modo normal	<40 Ohm
Resistencia de Zona -modo intrínsicamente seguro	<26 Ohm

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Detection device	ISM-95	Aislador estándar Serie 2000/900.
Interface unit	IO2034NC	Módulo analógico de 4 entradas y 4 salidas de relé. Serie 2000.
Interface unit	IU2050NC	Modulo 1 entrada Serie 2000.
Interface unit	IU2080NC	Unidad direccionable de 1 salida Aritech Serie 2000

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57