IU2055NC

Moduł konwencjonalnej strefy bocznej serii Aritech 2000

General

The IU2055NC is and addressable, 2000 Series two-wire zone monitor designed to provide an interface between conventional fire detectors and an addressable 2000 series protocol fire alarm control panel. The IU2055NC enables the addressable panel to monitor the presence and operation of up to 30 conventional detectors in standard or up to 20 in intrinsically safe configurations.

Application

The IU2055NC allows for the upgrade and inclusion of an existing or new conventional fire zone into and addressable detection loop. It supervises the conventional zone circuit for open and short circuits and monitors it for alarm conditions. Any abnormal conditions are reported to the control panel and are indicated on the IU2055NC with a yellow LED. The unit supports alarm verification and CleanMe™. It resets by cycling power to the zone circuit as directed by the fire panel.

Operation

The IU2055NC is connected to the panel via a two wire communication loop that provides power and carries control and input data. The module address is easily set with two rotary switches. The address setting is non-volatile and will not be lost in the event of a power failure.

The 2000 series conventional zone monitor utilizes an advanced digital data communications protocol that ensures the integrity of the data communication with extensive error correction algorithms.



Szczegóły

- Monitoruje do 30 standardowych czujek konwencjonalnych lub do 20 iskrobezpiecznych czujek konwencjonalnych
- Strefa nadzorowana pod kątem przerw i zwarć
- Obsługuje weryfikację alarmów i funkcje CleanMe
- Zasilane z pętli
- Łatwe adresowanie
- Zastosowanie standardowe i iskrobezpieczne
- Certyfikat CE/CPR zgodny z normą EN54:18

IU2055NC

Moduł konwencjonalnej strefy bocznej serii Aritech 2000

Specyfikacja techniczna

General

Status indication	Diody LED alarmu i uszkodzenia
Compatibility	Systemy wspierające serię Aritech 2000
Addressing method	Rotary switch
Address range	1 do 128

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	21 do 28 VDC (pętla) 17.5 do 18.5 VDC (strefa)
Current consumption	< 15 mA (czuwanie) < 40 mA (alarm) < 3.6 mA (wskaźnik zadziałania)

Input

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

Output

Output quantity	1 (wskaźnik zadziałania)
Output type and rating	Nienadzorowane, 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 do +55°C
Storage temperature	−20 do +60ºC
Relative humidity	10 do 95% bez kondensacji
Environment	Indoor, IS
IP rating	IP40

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Wejście

Rezystancja strefy	<40 Ohm
Rezystancja strefy - tryb iskrobezpieczny	<26 Ohm

Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Detection device	ISM-95	Izolator zwarć do serii 2000
Interface unit	IO2034NC	Adresowalny moduł serii 2000 - 4 We / 4 Wy
Interface unit	IU2050NC	Moduł adresowalny serii Aritech 2000, 1 wejście
Interface unit	IU2080NC	Adresowalny nadzorowany moduł wyjścia serii Aritech 2000

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57