

IU2055NC

2000 Series IO Unit - ZMU

General

The IU2055NC is an 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 an 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 CleanMeTM. 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

- Monitors up to 30 standard conventional or up to 20 intrinsically safe conventional detectors
- Zone supervised for open and short circuits
- Supports alarm verification and CleanMeTM functions
- Loop powered
- Easy numeric addressing
- Supports standard and intrinsically safe applications
- CE/CPR certified to EN54:18

IU2055NC

2000 Series IO Unit - ZMU

Specyfikacja techniczna

Allmänt

Sygnalizacja stanu	Fault LED
Zgodność	2000 Series Systems
Metoda adresowania	Rotary switch
Zakres adresów	1 to 128

Elektrisk

Napięcie znamionowe	21 to 28 VDC (Loop) 17.5 to 18.5 VDC (Zone)
Pobór prądu	< 15 mA (Standby) < 40 mA (Alarm) < 3.6 mA (Remote Indicator)

Ingång

Ilość wejść	1
Typ i obciążalność wejścia	Supervised - 19.4 mA max.
Stany wejściowe	Aktywny, Normalny, Otwarty, Zwarty
Napięcie nadzoru	17.5 to 18.5 VDC
Terminacja	3.9 kΩ, ¼ W, 5%

Utspänning/ström

Ilość wyjść	1 (Remote indicator)
Typ i obciążalność wyjścia	Unsupervised, 3.6 mA

Fysisk

Wymiary	175 x 124 x 51 mm
Masa netto	325 g
Kolor	Biały
Typ montażu	Uchwyt ścienny
Otwory kablowe	1
Tworzywo	Plastyczny
Specyfikacja kabla	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 rt, EB CY (TP) 2x2x0,75, KAL21A, KAL21B, KAL51A, KAL51B, KAL61A

Miljö

Wandaloodporna	No
Temperatura pracy	-10 to +55°C
Temperatura magazynowania	-20 to +60°C
Wilgotność względna	10 to 95% noncondensing
Środowisko	Wewnętrzny, IS
Szczelność IP	IP40

Reglerande

Zgodność	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certyfikacja	CPR
Standardy	EN54-18

Ingång

Zone resistance - normal mode	<40 Ohm
Zone resistance - intrinsic safe mode	<26 Ohm

Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Interfejs	IO2034NC	Adresowalny moduł serii 2000 - 4 We / 4 Wy
Interfejs	IU2050NC	Moduł adresowalny serii 2000, 1 wejście
Interfejs	IU2080NC	Moduł wyjścia nadzorowanego serii 2000
Urządzenie detekcyjne	ISM-95	Izolator zwarć do serii 2000



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronie [pl/firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 13 October 2023 - 9:28