

RN221N

Separator zasilający z funkcją diagnostyki HART® (opcja)

Separator zasilający sygnałowych obwodów prądowych 4...20 mA + HART, również dla obwodów iskrobezpiecznych



Korzyści:

- Szerokokresowe, elastyczne źródło napięcia.
- Obudowa kompaktowa do montażu szeregowego na szynie DIN
- Międzynarodowe dopuszczenia Ex, dopuszczenie GL do stosowania w przemyśle okrętowym
- Dwukierunkowa komunikacja HART®. Interfejs HART® do konfiguracji czujników pomiarowych. Diagnostyka statusu podłączonych przetworników HART®.
- Tryb pracy primary master lub secondary master, ustawiany automatycznie
- Monitorowanie podłączonych przetworników z funkcją sygnalizacji stanów alarmowych z wyprzedzeniem
- Ręczne lub automatyczne resetowanie styków przekaźnika

od **116,00 €**

Cena od 22.02.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/RN221N

Kluczowe parametry

- **Typ sygnału wejściowego** 1 x analog 4...20 mA
- **Wyjście** 1 x analog 4...20 mA
- **Power Supply** Not defined

Zastosowanie: Aktywny separator RN221 służy do zasilania np. przetworników pomiarowych, również iskrobezpiecznych, oraz zapewnia separację galwaniczną sygnału wyjściowego. Wersja z diagnostyką HART® służąca do monitorowania statusu przetwornika jest dostępna opcjonalnie. W przypadku błędu załączany jest przekaźnik alarmowy RN221N. Posiada wejście do resetowania przekaźnika i pozwala na łatwą identyfikację nawet krótkotrwałych statusów błędów.

Funkcje i specyfikacja

Zbieranie / Analiza danych

Zasada pomiaru

Power supply

Funkcja

Active barrier with power supply for safe separation of 4...20 mA current circuit

Certyfikaty

ATEX II(1)GD(Ex ia)IIC

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

IECEX Ex ia

TIIS Ex ia

GOST Ex i

Marine approval

SIL

Hygenic WHG

Wejście

1 x analog 4...20 mA

Wyjście

1 x analog 4...20 mA

Zbieranie / Analiza danych

Wyjście przekaźnikowe

1 x no contact

Zasilacz pomocniczy / zasilacz pętli prądowej

20...250 V DC/AC

Wymiary (WxHxD)

22.5 x 110 x 112 mm

(0.89" x 4.33" x 4.41")

Działanie

HART

Power supplies & barrier

Zasada pomiaru

Active barrier

Zasada działania

Power supply

Funkcja

Active barrier with power supply for safe separation of 4...20 mA current circuit

Loop power supply

20...250 V DC/AC

Power Supply

Not defined

Zasilacz pomocniczy / zasilacz pętli prądowej

20...250 V DC/AC

Typ sygnału wejściowego

1 x analog 4...20 mA

Power supplies & barrier

Wyjście

1 x analog 4...20 mA

Software functions

Not defined

Certyfikaty i dopuszczenia

ATEX II(1)GD(Ex ia)IIC

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

IECEX Ex ia

GOST Ex i

Marine approval

SIL

Hygienic WHG

SIL

Not defined

Działanie

HART

Więcej informacji www.pl.endress.com/RN221N