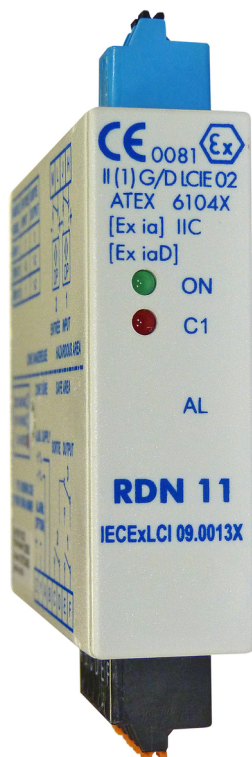


Przełącznik iskrobezpieczny RDN 11



CE 0081  II (1) G/D

- Ochrona zestyków bezpotencjałowych (Reed, switch)
- Wyjście przełącznika inwerterowego bezpotencjałowego
- Obudowa na szynie DIN
- Zabezpieczenie iskrobezpieczne EN/CEI 60079-0 ; EN/CEI 60079-11

FUNKCJA

Przełącznik iskrobezpieczny z izolacją galwaniczną do styków lub detektora zbliżeniowego

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasilanie	230 V AC $\pm 10\%$ / 48...62 Hz 24...48 VDC $\pm 10\%$ (Sygnalizacja obecności napięcia przez zielony LED na froncie)
Zużycie	$\leq 4,5$ VA lub 1,6 W
Sygnał wejściowy strefy niebezpiecznej	Zestyk bezpotencjałowy lub detektor zbliżeniowy dwużyłowy (Standard NAMUR) Dopuszczalna impedancja liniowa maks. 1 k Ω
Sygnał wyjściowy do strefy bezpiecznej	
Wyjście stykowe	250 V, 5 A, maks. 100 VA
Wyjście tranzystorowe	VCE maks. = 65 V ; Ic maks. = 100 mA P maks. = 500 mW
Czas odpowiedzi	≤ 20 ms (przełącznik) - 100 μ s (tranzystor)
Częstotliwość komutacji	10 Hz maks. (przełącznik) - 5 kHz maks. (tranzystor) (Aktywacja przełącznika wyjściowego lub tranzystora sygnalizowana czerwonym LED na froncie) Zabezpieczenie na wejściu czujnika zbliżeniowego (C.Z.) lub stycznika z układem mostkowym : W przypadku przerwania lub zwarcia C.Z.
Opcja alarmu	1 wyjście tranzystora jest aktywowane (Aktywacja sygnalizowana przez czerwony LED na froncie)
Izolacja galwaniczna pomiędzy Wejściem/Wyjściem/Zasilaniem	2500 V AC / 50 Hz
Instalacja	W strefie bezpiecznej
Obudowa	ABS
Masa	200 g
Temperatura przechowywania	-25...+70 °C
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Relatywna wilgotność	5...95 % bez kondensacji
Przylącze	Zaciski sprężynowe
Montaż	Na szynie EN 50022 przełączniki są blokowane.

BAMO POLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Przełącznik iskrobezpieczny
RDN 11

05-01-2017

D-251.01-PL-AA

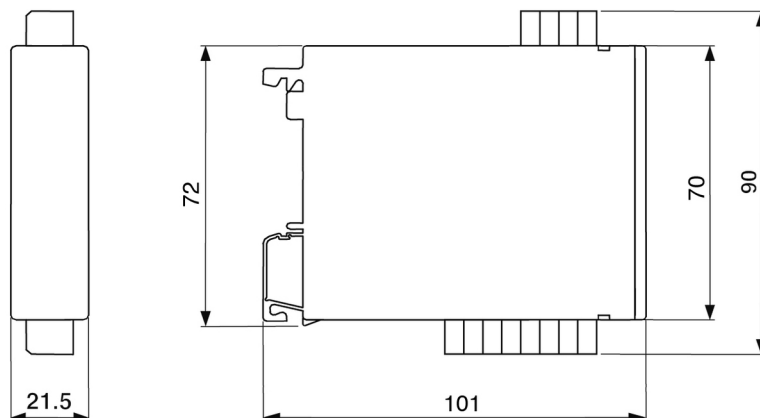
RE

251-01 /1

CERTYFIKATY

CEM	EN/CEI 61326 & EN/CEI 61000-6-2
DBT	EN/CEI 61010-1
Zabezpieczenie iskrobezpieczne	EN/CEI 60079-0 ; EN/CEI 60079-11 [Ex ia] I lub [Ex ia] IIC lub [Ex ia] IIB [Ex iaD] I lub [Ex iaD] IIC lub [Ex iaD] IIB
Zabezpieczenie Ex nA	EN 60079-0 ; EN 60079-15
Certyfikat ATEX	LCIE 02 ATEX 6104X - INERIS 14 ATEX 3015X
Certyfikat IECEX	IECEX LCI 09.0013X
Klasyfikacja SIL	SIL 2 według CEI 61508

WYMIARY



KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
251 011C	RDN 11 / 230 V AC (48...62 Hz)	Przełącznik wzmacniający dla REED + NAMUR (S.I. + I.G.) ATEX
251 012	RDN 11 / 24...48 V DC	Przełącznik wzmacniający dla REED + NAMUR (S.I. + I.G.) ATEX

BAMO POLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

**Przełącznik iskrobezpieczny
RDN 11**

05-01-2017

D-251.01-PL-AA

RE

251-01 /2