



NIA/1 szafka przekaźnikowa



Certyfikat: ATEX



Zastosowanie:

Skrzynka przekaźnikowa N1A/1 i N1A/3 jest przeznaczona do sterowania wewnętrznej logiki w automatyce urządzeń eksploatowanych w środowisku kopalni gazowych z niebezpieczeństwem wybuchu metanu. Skrzynki przekaźnikowe typu N1A są wykonywane z zamknięciem stałym IM2 Exd I.

Opis:

Szafka przekaźnikowa składa się z przeciwwybuchowej obudowy, części aparaturowej, w której są umieszczone 2 przekaźniki na różne napięcia DC albo AC od 24 V do 230 V.

Kolejnym wariantem wyposażenia części aparaturowej jest wprowadzenie małych styczników C9 zgodnie z zamówieniem konkretnego połączenia przez klienta. Przekaźniki i styczniki są umieszczane na szynie DIN. Styki i zasilanie przekaźników albo styczników jest połączone z zaciskową częścią skrzynki za pomocą wielokrotnych dławic typu PD.

Parametry techniczne:

NIA/1 razem

Wykonanie	I M2 Ex d I
Temperatura otoczenia	-10°C do +40°C
Wilgotność względna	Max. 90%
Ciężar	cca 13 kg

Przekaźnik RP 810 3P/24 V, DC

Napięcie znamionowe U_n	24 V DC
Zakres napięcia pracy	0,8-1,1 U_n
Pobór mocy	1,1 W
Czas załączenia (informacyjnie):	włącz.: max. 25 ms wyłącz.: max. 7 ms
Styki: zdolność łączeniowa - dla 230 V DC	4 A
zdolność wyłączenia - dla 230 V DC	1 A
Wytrzymałość mechaniczna	50.10 ⁶ włączeń

Przekaźnik RP 700 3P/110 AC

Napięcie znamionowe U^n	110 V, AC
Zakres napięcia pracy	0,8-1,1 U_n
Pobór mocy	1,4 W
Czas przełączenia: przyc.-zał.	20 ms
Styki: zdolność łączeniowa - dla 230 V AC	5,7 A skut.
zdolność wyłączenia - dla 230 V AC	3 A
Izolacja elektryczna	2000 V, 50 Hz

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.