



X2A02/Z – przeciwwybuchowa kasetka sterownicza z dwoma przyciskami i sygnalizacją



Certyfikat: ATEX



Parametry techniczne:

| | | |
|-----------------------|---|-----------|
| Wykonanie | I M2 Ex d I , II 2G Ex d IIB | |
| Napięcie zasilające | 500V AC, 120V DC | |
| Prąd znamionowy | 24V do 120V | 6A/50Hz |
| | 24V do 240V | 4A/50Hz |
| | 24V do 400V | 2,5A/50Hz |
| | 24V do 500V | 1,8A/50Hz |
| Temperatura otoczenia | -20 do 40 °C | |
| Stopień ochrony | IP 54 | |
| Wymiary | 190 x 330 x 117 mm łącznie z dławicami | |
| Ciężar | 10,5 kg | |

Zastosowanie:

Przeciwwybuchowa kasetka sterownicza typu X2A02/Z jest stosowana do zdalnego sterowania styczników maszyn roboczych i innych urządzeń elektrycznych w środowisku zagrożonym wybuchem metanu i pyłu węglowego w kopalniach i urządzeniach na powierzchni kopalni. Na kasecie znajdują się dwa przyciski i dwie lampki sygnalizacyjne.

Opis:

Korpus przeciwwybuchowej kasetki jest spawany z blachy. W pokrywie są nagwintowane wzmocnienia, do których są przykręcone i zabezpieczone mosiężne obudowy z uszczelkami przeciwpyłowymi.

Metalowe przyciski są zaopatrzone w metalową sprężynę powrotną i manżetę gumową. Przycisk jest zabezpieczony pierścieniem zabezpieczającym. Metalowy trzpień przycisku steruje elementami przełączającymi za pośrednictwem izolacyjnych cięgien.

Mosiężna obudowa lampki sygnalizacyjnej jest również przykręcona do wzmocnionej pokrywy i zabezpieczona. Pokrywa jest przymocowana do obudowy 8 wytrzymałymi śrubami M 8.

W krótszej ścianie są przykręcone dławice 2x PNV 32 z przyspawanym kołnierzem. Zaciski łączeniowe umożliwiają podłączenie czołowe przewodów o przekroju 0,5 do 4 mm².

Powierzchnie wewnętrzne i zamknięcia są na powierzchni chronione przez chromatowanie, zewnętrzną ochronę przed korozją zapewnia lakier komaxit łącznie z dławicami.

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.



X2A04/Z – przeciwwybuchowa kasetka sterownicza z trzema przyciskami



Certyfikat: ATEX



Parametry techniczne::

| | |
|-----------------------|---|
| Wykonanie | IM2 Exd I |
| Napięcie zasilające | 500 V ~ 250 V |
| Prąd znamionowy | 24 V - 230 V 6A / 50 Hz 400 V 4A / 50 Hz 500 V 2,5A / 50 Hz |
| Położenie pracy | Dowolne |
| Dławice | PNV - 32 , ϕ kab. 10 - 18 mm, kołnierz spawany |
| Temperatura otoczenia | -20°C do +40°C |
| Stopień ochrony | IP 54 |
| Wymiary | 190 x 330 x 117 mm łącznie z dławicami |
| Ciężar | 10,5kg |

Zastosowanie:

Przeciwwybuchowa kasetka sterownicza z przyciskami typu X2A04/Z jest stosowana do zdalnego sterowania styczników maszyn roboczych i innych urządzeń elektrycznych w środowisku zagrożonym wybuchem metanu i pyłu węglowego w kopalniach i w środowisku kopalni gazowych z niebezpieczeństwem wybuchu metanu.

Opis:

Korpus przeciwwybuchowej kasetki jest spawany z blachy. Metalowe przyciski są zaopatrzone w sprężynę powrotną i manżetę gumową. Przycisk jest zabezpieczony pierścieniem zabezpieczającym. Metalowy trzpień przycisku steruje elementami przełączającymi za pośrednictwem izolacyjnych cięgien.

Pokrywa jest przymocowana do obudowy 8 wytrzymałymi śrubami M. 8.

W krótszej ścianie są przykręcone dławice PNV 32 z przyspawanym kołnierzem. Zaciski łączeniowe umożliwiają podłączenie czołowe przewodów o przekroju 0,5 do 4 mm².

Powierzchnie wewnętrzne i zamknięcia są na powierzchni chronione przez chromatowanie, zewnętrzną ochronę przed korozją zapewnia lakier komaxit łącznie z dławicami.

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.