

OGNIOSZCZELNE URZĄDZENIE STROWNICZE USIO

ZASTOSOWANIE

Ognioszczelne urządzenie sterownicze typu USIO przeznaczone jest do zdalnej kontroli stanu zestyku znajdującego się w strefie zagrożonej wybuchem. Zmiana położenia kontrolowanego zestyku powoduje zmianę położenia zestyków przekaźników wykonawczych urządzenia.

Tryby pracy:

1D – kontrola położenia zestyku z detekcją zwarcia w obwodzie pomiarowym,

2D – kontrola położenia zestyku z detekcją zwarcia i przerwy w obwodzie pomiarowym.

Urządzenie spełnia wymagania dyrektywy europejskiej 2014/34/UE (ATEX) dla urządzeń grupy I kategorii M2, może być stosowane w podziemnych wyrobiskach kopalń zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego.

DANE TECHNICZNE

Typ	USIO
Napięcie znamionowe zasilania	24V, 42V, 110V, 133V, 230V 50/60Hz
Pobór mocy	20VA
Dopuszczalna rezystancja obwodu pomiarowego	≤420Ω
Kategoria iskrobezpieczeństwa obwodu pomiarowego	ia
Zestyki przekaźnika wykonawczego do obwodów iskrobezpiecznych kategorii ia lub ib	2 przełączne
Zestyki przekaźnika wykonawczego do obwodów nieiskrobezpiecznych	2 przełączne
Ilość wpustów kablowych i zakres średnic dławionych przewodów (standard)	3 wpusty (14 ÷ 21)mm
Wymiary gabarytowe	420 x 350 x 215mm
Stopień ochrony obudowy	IP54
Znakowanie urządzenia	CE 1453 (Ex) I M2 Ex db [ia Ma] I Mb
Numer certyfikatu	KOMAG 18ATEX0048X

