

1.4

SPRZĘGNIK OGNIOSZCZELNY SG-1201

Ex db I Mb
KDB 08ATEX267X



1. Opis ogólny wyrobu

Sprzęgniki ognioszczelne typu SG-1201 przeznaczone są do łączenia (rozłączania) dwóch odcinków siedmiożyłowych przewodów górniczych zasilających urządzenia ruchome lub przenośne. Sprzęgniki muszą pracować w obwodach elektrycznych z samoczynnymi łącznikami stycznikowymi, które zapewniają blokadę elektryczną; zezwalają na załączenie napięcia w torach głównych zespołu gniazdowego sprzęgnika dopiero po połączeniu obwodu sterowniczego, które następuje po zamknięciu komory ognioszczelnej (mechanicznym połączeniu zespołu wtykowego z zespołem gniazdowym i połączeniu obwodów ochronnych i prądowych).

Sprzęgnik typu SG-1201- zespół wtykowy typu S-1, musi współpracować z podzespołem Ex - zespołem gniazdowym typu G-1. Zespół gniazdowy sprzęgnika instalować należy zawsze od strony zasilania. Urządzenie spełnia wymagania do pracy z iskrobezpiecznymi obwodami sterowniczymi



2. Warunki stosowania

Sprzęgnik ognioszczelny SG-1201 oznaczony znakiem



może być stosowany w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego

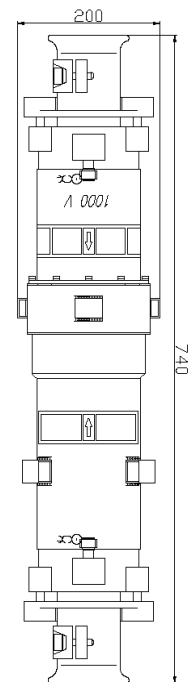
3. Zgodność z normami

Ognioszczelne sprzęgniki produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej według wymagań norm:

- PN-EN 60079-0:2018,
- PN-EN 60079-1:2014

zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE oraz zgodnie z normą PN-G 50003:2003 i obowiązującymi przepisami.

4. Wymiary gabarytowe



Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA S.A.

ul. Łochowska 69, 86-005 Białe Błota

tel. (0-52) 36-36-201, fax. (0-52) 36-36-203; www.belma.com.pl, bze@belma.com.pl

5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne sprzęgników SG-1201

Parametr	Wartość
napięcie znamionowe torów głównych	1000V
napięcie znamionowe torów sterowniczych	25V-AC; 60V- DC
prąd znamionowy torów głównych	230 A
częstotliwość znamionowa	50÷60Hz
Maksymalny przekrój i ilość żył:	
prądowe	3 x 70 mm ²
sterownicze	3 x 4mm ²
uziemiające	1 x 70 mm ²
średnica zew. przewodu	35 ÷ 65 mm
stopień ochrony	IP 67
masa:	~ 31 kg

6. Zamiennosc stosowania

Sprzęgnik ognioszczelny SG-1201 oznaczone znakiem Ex dI KDB 08ATEX267X może być stosowany w miejsce dotychczas stosowanego sprzęgnika ognioszczelnego typu SG-1201 oznaczonego znakiem EEx dI KDB 05ATEX319X lub Ex di I KDB Nr 00.123W.

7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu i średnicę zewnętrzną łączonych przewodów.

Przykład: Sprzęgnik ognioszczelny typu SG-1201 dla przewodów zewnętrznych o średnicy ~ ϕ 52.