

1. Opis ogólny wyrobu

Przeciwwybuchowa skrzynka zaciskowa typu PSZP-16 (budowa wzmocniona "e") stanowi wyodrębniony element osprzętu sieci elektrycznej o napięciu znamionowym do 1000 V i przeznaczona jest do:

- przelotowego połączenia maksymalnie siedmiożyłowych przewodów oponowych z żyłami roboczymi i pomocniczymi i wykonania jednego odgałęzienia,
- przelotowego połączenia maksymalnie siedmiożyłowych przewodów oponowych z żyłami roboczymi i pomocniczymi.



2. Warunki stosowania

Przeciwwybuchowe skrzynki zaciskowe typu PSZP-16 oznaczona znakiem



IM2 Ex eb I Mb

mogą być stosowane w podziemiach kopalń i w częściach ich instalacji powierzchniowych :

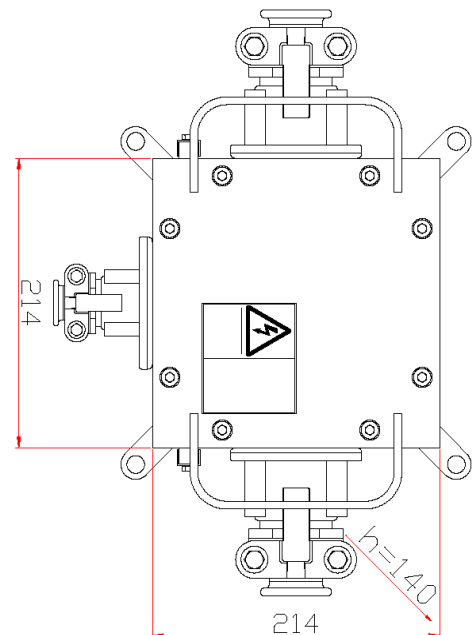
- w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
- wydobywających węgiel kamienny ze stopniem „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu

3. Zgodność z normami

Przeciwwybuchowa skrzynka zaciskowa typu PSZP-16 produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej według wymagań norm:

- PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018),
- PN-EN 60079-7:2016-02 (EN 60079-7:2015 zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE oraz normy PN-G-50003:2003 i obowiązującymi przepisami.

4. Wymiary gabarytowe



5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry znamionowe skrzynek typu PSZP-16:

• napięcie znamionowe torów głównych	1000 V
• napięcie znamionowe torów pomocniczych	90 V AC
• prąd znamionowy ciągły	63 A
• częstotliwość znamionowa	50÷60 Hz
• ilość zacisków i przekroje:	
⇒ żył roboczych	3 x (2,5÷16) mm ²
⇒ żył uziemiających	3 x (2,5÷16) mm ²
⇒ żył pomocniczych (zacisk.-gwint. typu LTE6-10M)	12 x (2,5÷10) mm ²
⇒ zacisk pomocniczy dodatkowy (7)	1x (2,5÷16) mm ²
• średnica zewnętrzna wprowadzanych przewodów	6÷40 mm*
• stopień ochrony	IP-66
• masa	~ 6 kg

* w zależności od zastosowanych pokryw z zespołami wpustowymi

6. Zamiennosc stosowania

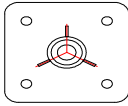

Przeciwybuchowa skrzynka zaciskowa typu PSZP-16 może być stosowana odpowiednio w instalacjach elektrycznych w miejsce dotychczas stosowanych skrzynek typu OSP-6 z cechą KDB 04ATEX284X, tylko w tych zakładach górniczych, w których nie jest wymagane stosowanie urządzeń elektrycznych w wykonaniu przeciwybuchowym ognioszczelnym.

7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać pełną nazwę, **oraz wyposażenia w pokrywy boczne z przynależnymi zespołami wpustowymi W_M.**

Nieopisane otwory w korpusie zostaną zakryte pokrywą Pe-Z.

Przykład: Przeciwybuchowa skrzynka zaciskowa połączeniowa typu PSZP-16 z trzema pokrywami bocznymi typu Pe-30 z W30M.

Wykaz pokryw bocznych			
Typ	Szkic	Wyposażenie w zespoły wpustowe	Stopień ochrony
Pe-10		1 x W10M (ø6-10) lub ZW10 (wyk.01)	IP66
Pe-20		1 x W20M (ø6-20) lub ZW20 (wyk.02)	
Pe-30		1 x W30M (ø6-30) lub ZW30 (wyk.03)	
Pe-40		1 x W40M (ø6-40) lub ZW40 (wyk.04)	
Pe-Z		bez zespołu wpustowego (głucha)	