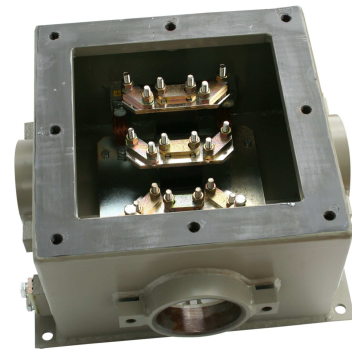


1. Opis ogólny wyrobu

Ognioszczelna skrzynka połączeniowa typu OSP-185 stanowi wyodrębniony element osprzętu sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1000 V i przeznaczona jest do:

- przelotowego połączenia górniczych elektroenergetycznych kabli i przewodów oponowych z żyłami pomocniczymi o przekroju żył roboczych do 185 mm² i pomocniczych o przekroju do 10 mm²,
- przelotowego połączenia i wykonania jednego odgałęzienia, górniczych kabli/przewodów oponowych o przekroju żył roboczych do 185 mm²



2. Warunki stosowania

Ognioszczelne skrzynki połączeniowe oznaczone znakiem



IM2 Ex db I Mb/IIA

II2G Ex db IIA T6 Gb

mogą być stosowane:

- w podziemiach kopalń metanowych w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
- w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych zaliczanych do stref 1 i/lub 2 zagrożonych wybuchem gazów i par palnych zaliczanych do grupy wybuchowości IIA, klasy temperaturowej T1÷T6.

3. Zgodność z normami

Ognioszczelne skrzynki połączeniowe produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa według wymagań norm:

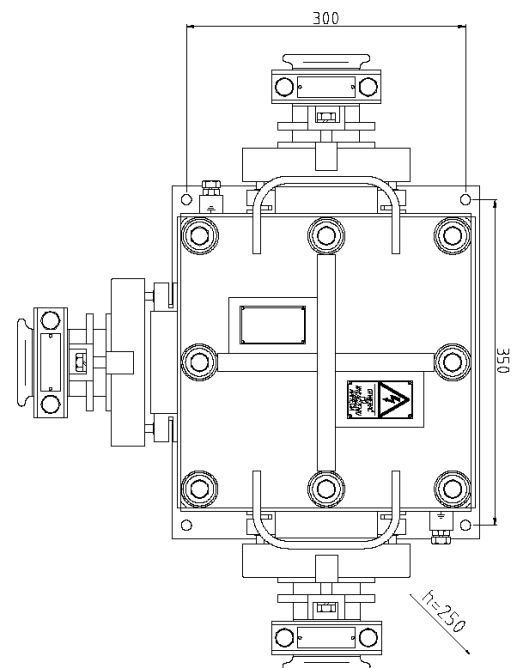
- PN-EN IEC 60079-0: 2018 (EN IEC 60079-0:2018),
- PN-EN 60079-1: 2014 (EN 60079-1:2014),

zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE oraz norm:

- PN-G-50003; 2003,
- PN-G-42022:1998.

i obowiązujących przepisów.

4. Wymiary gabarytowe



5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne skrzynek połączeniowych typu OSP-185

Parametry	Wartość
• napięcie znamionowe	1000 V
• napięcie znamionowe torów pomocniczych	24 V -AC; 60 V -DC
• prąd znamionowy ciągły	400 A
• częstotliwość znamionowa	50÷60 Hz
• ilość zacisków i przekroje: ⇒ żył roboczych ⇒ żył uziemiających wewnętrznych zewnętrznych ⇒ żył pomocniczych (złączka gwintowa typu LTE6-10.0M- dla skrzynek wyposażonych w zagłuszkę z wkładem łączeniowym)	9 x (35÷185) mm ² 3 x do 185 mm ² 2 x do 185 mm ² 12 x (4÷10) mm ²
• średnica zewnętrzna kabli/przewodów	20÷80 mm
• stopień ochrony	IP 54
• masa	~ 45 kg

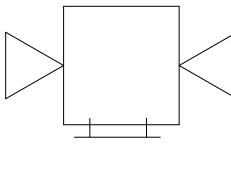
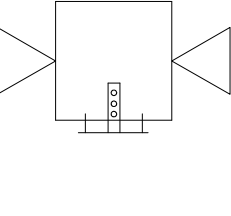
6. Zamiennosc stosowania

Ognioszczelne skrzynki połączeniowe typu OSP-185 oznaczone znakiem Ex dI/IIA T6 KDB 08ATEX mogą być zamiennie stosowane w miejsce ognioszczelnych skrzynek połączeniowych typu OSP-185 oznaczonych znakiem EEx dI/IIA T6 KDB 04ATEX228X lub EEx dI/IIA T6 KDB Nr 01.E.297X.

7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu oraz rodzaj i ilość zastosowanego osprzętu (tabela poniżej)
Przykład: Ognioszczelna skrzynka połączeniowa typu OSP-185 z osprzętem: dwa zespoły wpustowe typu WK-65 i jedna zagłuszka WK-Z90

L. p.	Typ zespołu wpustowego	Wielkość uszczelki	Do uszczelnienia przewodów/kabli o $\phi_{zw.}$
1.	WK-35	$\phi 20 \div 25$ K1	$\phi 20 \div 25$
		$\phi 25 \div 30$ K1	$\phi 25 \div 30$
		$\phi 30 \div 35$ K1	$\phi 30 \div 35$
2.	WK-50	$\phi 35 \div 40$ K2	$\phi 35 \div 40$
		$\phi 40 \div 45$ K2	$\phi 40 \div 45$
3.	WK-65	$\phi 50 \div 55$ K3	$\phi 50 \div 55$
		$\phi 55 \div 60$ K3	$\phi 55 \div 60$
		$\phi 60 \div 65$ K3	$\phi 60 \div 65$
4.	WK-80	$\phi 65 \div 70$ K4	$\phi 65 \div 70$
		$\phi 70 \div 75$ K4	$\phi 70 \div 75$
		$\phi 75 \div 80$ K4	$\phi 75 \div 80$

Zastosowanie	Wyposażenie	Szkic rozmieszczenia
Do połączeń elektroenergetycznych kabli i górniczych przewodów oponowych	2 x zespół wpustowy typu WK-.. 1 x zagłuszka typu WK-Z90	
Do połączeń elektroenergetycznych górniczych przewodów oponowych z żyłami pomocniczymi	2 x zespół wpustowy typu WK-.. 1 x zagłuszka z wkładem łączeniowym	
Do połączenia i wykonania jednego odgałazenia elektroenergetycznych kabli i górniczych przewodów oponowych	3 x zespół wpustowy typu WK-..	