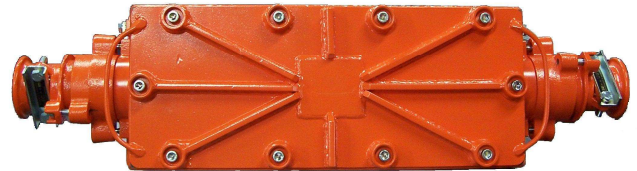


1. Opis ogólny wyrobu

Ognioszczelna skrzynka łączeniowa typu OSŁ-1/120A stanowi wyodrębniony element osprzętu sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym 1000 V i przeznaczona jest do połączenia dwóch górniczych elektroenergetycznych przewodów oponowych z podwójnym układem żył roboczych (sześć żył roboczych), z żyłami pomocniczymi, o całkowitej liczbie żył w przewodzie max 13. Skrzynka przystosowana jest do łączenia przewodów/kabli dla których maksymalna temperatura pracy wynosi +90C



2. Warunki stosowania

Ognioszczelne skrzynki połączeniowe oznaczone znakiem



I M2 Ex db I Mb

II 2G 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 łączeniowe produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa według wymagań norm:

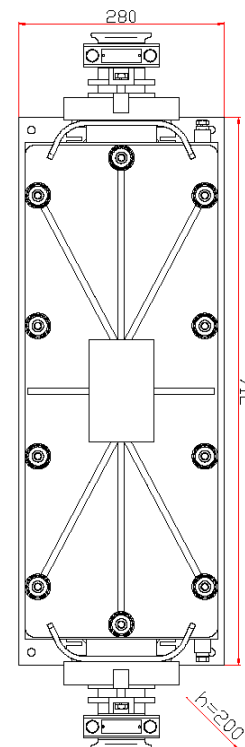
- PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018),
- PN-EN 60079-1:2014 (EN 60079-1:2014)

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

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

i obowiązującymi przepisami.

4. Wymiary gabarytowe



5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne skrzynek łączeniowych typu OSŁ-1/120A:

• napięcie znamionowe torów głównych	1000 V
• prąd znamionowy ciągły torów głównych/połączeń z podwójnym układem żył roboczych I_{UI}/I_{UII}	250A/250A
• dopuszczalna obciążalność długotrwała torów głównych połączeń z podwójnym układem żył roboczych I_{UI}/I_{UII}	320A/0A
• napięcie znamionowe torów pomocniczych	24 V AC; 60 V DC
• częstotliwość znamionowa	50÷60 Hz
• ilość zacisków i przekroje: ⇒ żył roboczych ⇒ żył uziemiających ⇒ żył pomocniczych (złączka gwintowa typu LTE 6-10,0M)	12x (35÷120) mm ² 4x (16 ÷70) mm ² 12 x (4÷10) mm ²
• średnica zewnętrzna kabli/przewodów	20÷80 mm
• stopień ochrony	IP-54
• masa (bez osprzętu)	~ 56 kg

6. Zamiennosc stosowania

Ognioszczelna skrzynka łączeniowa typu OSŁ-1/120A z certyfikatem KDB 08ATEX235X. może być stosowana zgodnie z zatwierdzonym schematem elektrycznym w istniejących układach systemowych (wyposażeniach elektrycznych) maszyn górniczych w miejsce:

- ognioszczelnej skrzynki łączeniowej typu OSŁ-1/120A oznaczonej EEx d I/IIA T6 KDB 05ATEX412X/1,
- ognioszczelnej skrzynki łączeniowej typu OSŁ-2/120A oznaczonej Ex d I/IIA T6 KDB 08ATEX212X,
- ognioszczelnej skrzynki łączeniowej typu OSŁ-2/120A oznaczonej EEx d I/IIA T6 KDB 04ATEX003X/1,
- ognioszczelnej skrzynki łączeniowej typu OSŁ-2/120 oznaczonej EEx d I/IIA T6 KDB 04 ATEX 003X.
- zestawu skrzynek łączeniowych typu ZSŁ-120 z cechą ExdII KDB Nr 96.444, IP54,

7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu oraz rodzaj i ilość wpustów kablowych typu WK-..
Przykład: Skrzynka OSŁ-1/120A z dwoma zespołami wpustowymi typu WK-65

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	$\phi 40 \div 45$
		$\phi 45 \div 50$ K2	$\phi 45 \div 50$
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	$\phi 75 \div 80$