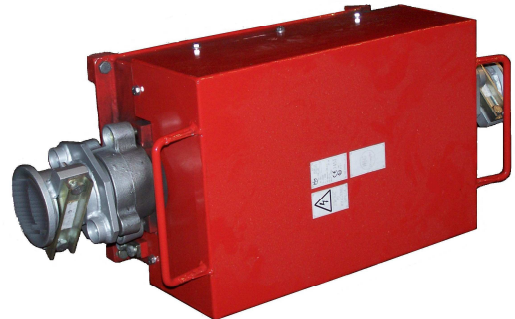


1. Opis ogólny wyrobu

Ognioszczelna skrzynka łączeniowa typu OSŁ-240-6 stanowi wyodrębniony element osprzętu sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym 6000 V i przeznaczona jest do przelotowego łączenia dwóch górniczych elektroenergetycznych kabli/przewodów oponowych (o przekroju żył roboczych do 240 mm² – dla kabli; 120 mm² - dla przewodów oponowych również z żyłami pomocniczych obwodów sterowniczych).



2. Warunki stosowania

Ognioszczelne skrzynki połączeniowe OSŁ-240-6 oznaczone znakiem



I M2 Ex db I Mb

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

3. Zgodność z normami

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

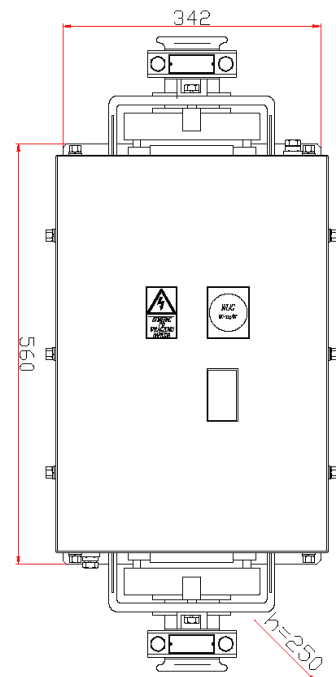
- PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018)
- PN-EN 60079-1:2014 (EN 60079-1: 2014),

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

- PN-G-50003: 2003,
- PN-G-42022:1998,
- PN-EN 62271-200:2012

i obowiązujących przepisów.

4. Wymiary gabarytowe



5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne skrzynek łączeniowych typu OSŁ-240-6:

Parametry	Wartość
• napięcie znamionowe torów głównych	6000 V
• prąd znamionowy ciągły torów głównych	400 A
• prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	12 kA _(0,1 s)
• prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	30 kA
• łuk wewnętrzny	10 kA _{0,1 s}
• klasyfikacja IAC	BFLR
• napięcie znamionowe torów pomocniczych i kontrolnych	25 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) ⇒ żył pomocniczych obwodów kontrolnych (złączka gwintowa typu LTE-6-16.0M)	3 x [2x (35÷240)] mm ² 4 x (16÷120) mm ² 12 x (4÷10) mm ² 2 x (6÷25) mm ²
• średnica zewnętrzna wprowadzanych kabli/przewodów	20÷80 mm
• stopień ochrony	IP-54
• masa	~ 74 kg

6. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu oraz rodzaj wpustów typu WK-

Przykład: Ognioszczelna skrzynka łączeniowa typu OSŁ-240-6 z osprzętem: dwa zespoły wpustowe typu WK-80 (z uszczelkami $\phi 75 \div 80$ K4).

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	$\phi 75 \div 80$