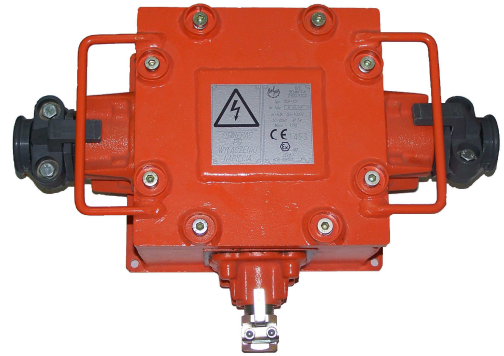


1 Opis ogólny wyrobu

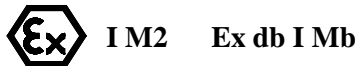
Ognioszczelna skrzynka połączeniowa typu OSP-16 odmiana I stanowi wyodrębniony element osprzętu sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym do 1000 V i przeznaczona jest do:

- 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

Ognioszczelne skrzynki połączeniowe oznaczone znakiem



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

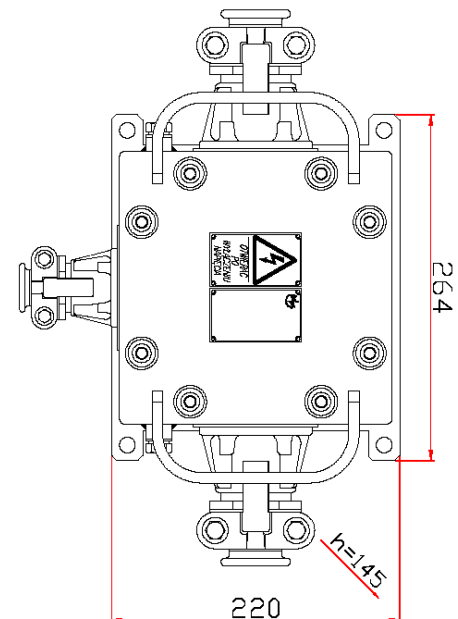
3. Zgodność z normami

Ognioszczelne skrzynki 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 i obowiązujących przepisów.

4. Wymiary gabarytowe



5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne skrzynek połączeniowych typu OSP-16 odmiana I:

Parametry	Wartość
<ul style="list-style-type: none"> • napięcie znamionowe torów głównych • napięcie znamionowe torów pomocniczych 	1000 V 24V AC; 60V DC
<ul style="list-style-type: none"> • prąd znamionowy ciągły 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • częstotliwość znamionowa 	50÷60 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • ilość zacisków i przekroje: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ żył roboczych ⇒ żył uziemiających ⇒ żył pomocniczych (zacisk.-gwint. typu LTE6-10 M) 	3 x (do 16) mm ² 3 x (do 16) mm ² 12 x (do 10) mm ² 1 x (do 16) mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • średnica zewnętrzna wprowadzanych przewodów 	6÷40* mm
<ul style="list-style-type: none"> • stopień ochrony 	IP-54
<ul style="list-style-type: none"> • masa 	~16 kg

*) standardowo skrzynki połączeniowe typu OSP-16 są wyposażone w : 2 zespoły wpustowe Ø 20-30mm –W30M + 1 zespół wpustowy Ø 10-20mm –W20M.

6. Zamiennosc stosowania

Ognioszczelne skrzynki połączeniowe typu OSP-16 odmiana I oznaczane OBAC 13ATEX0397X mogą być stosowane w instalacjach elektrycznych w miejsce skrzynek typu OSP-6 oznaczonych znakiem KDB 04ATEX284X lub znakiem KDB 08ATEX031X.

Mogą również zastępować skrzynki OSP-16 ze znakiem KDB 05ATEX436X lub KDB 08ATEX128X.

7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu oraz ilość i wielkość wpustów (zależnych od średnicy zewnętrznej wprowadzanego przewodu – tabela poniżej)

Przykład: Ognioszczelna skrzynka połączeniowa typu OSP-16 z trzema zespołami wpustowymi typu W30M (z uszczelkami $\phi 25 \div 30$).

L. p.	Typ zespołu wpustowego	Wielkość uszczelki	Do uszczelnienia przewodów/kabli o $\phi_{zw.}$	Typ zespołu wpustowego do zaślepienia otworu
1.	W10M	$\phi 6 \div 10$ W1	$\phi 6 \div 10$	ZW10
2.	W20M	$\phi 10 \div 15$ W2	$\phi 10 \div 15$	ZW20
		$\phi 15 \div 20$ W2	$\phi 15 \div 20$	
3.	W30M	$\phi 20 \div 25$ W3	$\phi 20 \div 25$	ZW30
		$\phi 25 \div 30$ W3	$\phi 25 \div 30$	
4.	W40M	$\phi 30 \div 35$ W3	$\phi 30 \div 35$	ZW40
		$\phi 35 \div 40$ W3	$\phi 35 \div 40$	