

1. Opis ogólny wyrobu

Ognioszczelna skrzynka połączeniowa typu OSP-6 odmiana 1 stanowi wyodrębniony element osprzętu sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym nie przekraczającym 500 V i przeznaczona jest do:

- przelotowego połączenia kabli lub przewodów oponowych z żyłami roboczymi i pomocniczymi i wykonania jednego odgałęzienia,
- przelotowego połączenia kabli lub przewodów oponowych z żyłami roboczymi i pomocniczymi.

Ognioszczelna skrzynka połączeniowa typu OSP-6 odmiana 1 może być łączona w zestawy maksymalnie po 3 sztuki z PP-62 odmiana 1, PP-64 odmiana 1, PP-62A, OŁK-10 odmiana 1, OSZ-25, OSP-6 odmiana 1, OSP-16 odmiana 1, SR-6 odmiana 1.

2. Warunki stosowania

Ognioszczelne skrzynki połączeniowe typu OSP-6 odmiana 1, oznaczone znakiem



IM2 Ex d I Mb
II 2G Ex d IIB 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.
- w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych zaliczanych do stref 1 i/lub 2 zagrożonych wybuchem gazów i par palnych zaliczanych do grupy wybuchowości IIB, klasy temperaturowej T1÷T6.

3. Zgodność z normami

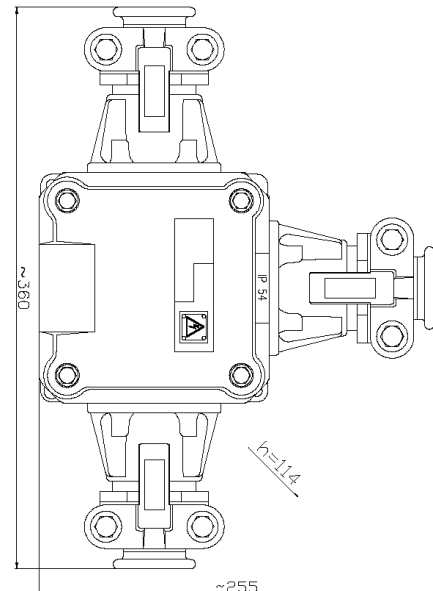
Ognioszczelne skrzynki połączeniowe produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa według wymagań norm:

- 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 i obowiązujących przepisów



4. Wymiary gabarytowe



5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne skrzynek połączeniowych typu OSP-6 odmiana 1:

Parametry	Wartość
• napięcie znamionowe	500 V
• prąd znamionowy ciągły	32 A
• częstotliwość znamionowa	50÷60 Hz
• ilość zacisków i przekroje: ⇒ żył roboczych ⇒ żył uziemiających ⇒ żył pomocniczych	3 x (do 10) mm ² 2 x (do 10) mm ² (3x (do 4 mm ²) +1x(do 10 mm ²))
• średnica zewnętrzna przewodów	6÷40 mm
• stopień ochrony	IP-55
• masa	~ 9,5 kg

standardowo skrzynki połączeniowe typu OSP-6 odmiana 1 są wyposażone w zespoły wpustowe typu W20M.

6. Zamienność stosowania

Ognioszczelne skrzynki połączeniowe typu OSP-6 odmiana 1 oznaczone znakiem Ex d I Mb, Ex d IIB T6 Gb OBAC 13ATEX0398X mogą być zamiennie stosowane w miejsce skrzynek typu OSP-6 oznaczonych znakiem KDB 08ATEX031X lub KDB 04ATEX284X lub KDB 01.E.400X.

7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu oraz rodzaj i ilość wpustów typu W_M.
Przykład: Ognioszczelna skrzynka połączeniowa typu OSP-6 odmiana 1 z dwoma wpustami typu W40M.

L. p.	Typ zespołu wpustowego	Wielkość uszczelki	Do uszczelnienia przewodów/kabli o $\phi_{zw.}$
1.	W10M	ϕ 6÷10 W1	ϕ 6÷10
2.	W20M	ϕ 10÷15 W2	ϕ 10÷15
		ϕ 15÷20 W2	ϕ 15÷20
3.	W30M	ϕ 20÷25 W3	ϕ 20÷25
		ϕ 25÷30 W3	ϕ 25÷30
4.	W40M	ϕ 30÷35 W4	ϕ 30÷35
		ϕ 35÷40 W4	ϕ 35÷40