



Ognioszczelna skrzynka przelotowo-rozgałęźna typu OSR

Właściwości

- napięcie znamionowe do 1140 V
- zaciski przyłączeniowe do 95 mm²
- stopień ochrony IP54

Ochrona przeciwwybuchowa

Oznakowanie	I M2 Ex d [ia, ib, ic] I II 2GD Ex d [ia, ib, ic] IIA T6
Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C
Certyfikat	OBAC 08 ATEX 257

Opis

Ognioszczelna skrzynka rozgałęźna typu OSR ** służy do łączenia i rozgałęziania obwodów elektrycznych doprowadzonych za pomocą przewodów oponowych lub kabli. Wyposażona jest we wpusty kablowe i zaciski przyłączeniowe. Skrzynka OSR ** przeznaczona jest do pracy w strefach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego (grupa I), jak również w strefach zagrożonych wybuchem pyłów i gazów zaliczonych do grupy IIA. Obudowa skrzynki rozgałęźnej stanowi samodzielną ostonę w wykonaniu ognioszczelnym. Dzięki zwartej i masywnej budowie stosowana może być w ciężkich warunkach eksploatacyjnych, bez konieczności stosowania dodatkowych oston mechanicznych.

Dane znamionowe

Stopień ochrony	IP54
Napięcie zasilania	max 1140 V
Wymiary	OSR 1.* 250+L* x 270 x 110 mm OSR 2.* 250+L* x 270 x 150 mm L* - długość wpustu kablowego

Sposób oznaczania

O	S	R	*	.	*	-	*	/	*	*
			A	B	C	C	D	D		

A	Głębokość obudowy: 1 - 110 mm 2 - 150 mm
B	Napięcie znamionowe: 1 - 250 V 2 - 500 V 3 - 690 V 4 - 1000 V 5 - 1140 V

Dobór zacisków

Typ skrzynki	CC Wielkość zacisku (mm ²)	Max ilość zacisków (napięcie do 690 V)	DD Max ilość zacisków (napięcie do 1140 V)	Prąd obciążenia (A) toru prądowego
OSR 1.*	2,5	29	/	21
	4	23	8	28
	6	17	/	36
	10	14	/	50
	16	11	8	66
OSR 2.*	35	9	6	109
	6	17	14	41
	50	7	/	137
	70	7	/	167
	95	6	/	200

Maksymalna ilość wpustów kablowych na ścianie

Typ skrzynki	M20x1,5 M25x1,5 M32x1,5	M36x1,5 M40x1,5	M50x1,5 M63x1,5
OSR 1	4	3	0
OSR 2	5	3	2

Średnice zadławiania wpustów kablowych

Należy podać w zapytaniu ofertowym lub zamówieniu średnice zewnętrzne przewodów.