

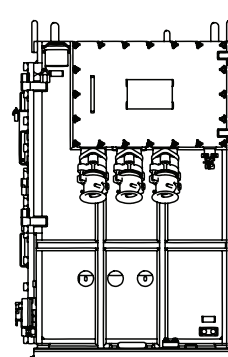
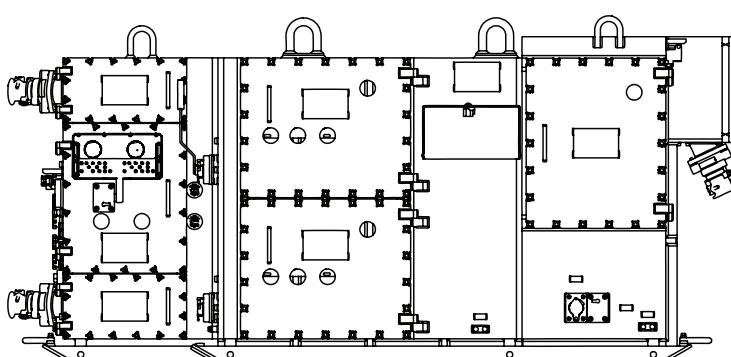
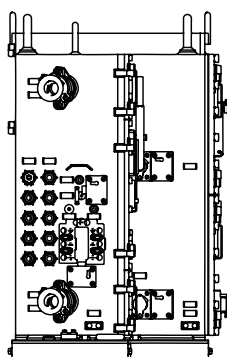


Ognioszczelna Rozdzielnica Kopalniana typu MAR-ORK-2-630/... R...



Typ Ognioszczelnej Rozdzielnic Kopalnej	MAR-ORK-2-630/... R...
Napięcie znamionowe	do 7,2 kV
Sumaryczny prąd znamionowy ciągły	630 A
Maksymalny prąd znamionowy pojedynczego odpływu	450 A
Częstotliwość znamionowa	50 Hz, 60 Hz
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	31,5 kA (1 s)
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	80 kA
Odporność na działanie tułu wewnętrznego	25 kA (0,2 s)
Klasyfikacja IAC	AFLR
Ilość odpływów	2
Rodzaj zabezpieczeń	REF...
Stopień ochrony	IP54
Waga	Ok. 4800 kg

Przykład konfiguracji Ognioszczelnej Rozdzielnic Kopalnej



■ ZASTOSOWANIE

Ognioszczelna Rozdzielnica Kopalniana typu MAR-ORK-2-630/... R... przeznaczona jest do rozdzielenia energii oraz do zasilania maszyn i urządzeń elektrycznych pracujących w podziemiach kopalń, w wyrobiskach niemietanowych i metanowych zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Ognioszczelna Rozdzielnica Kopalniana typu MAR-ORK-2-630/... R... zasilana jest napięciem o wartości od 3 kV do 7,2 kV. Posiada dwa niezależne w pełni zabezpieczone odpływy.

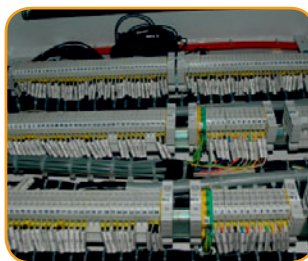
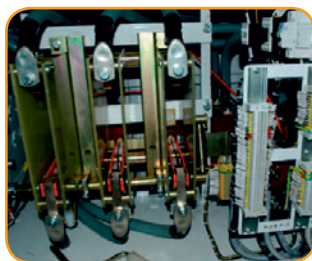
■ BUDOWA

Układ elektryczny Ognioszczelnej Rozdzielnic Kopalnianej zabudowany jest w obudowie ognioszczelnej. Wykonana jest z zesparowanych ze sobą blach stalowych tworząc trzy bloki skrócone ze sobą za pomocą śrub w jedną całość i zawiera siedem wyodrębnionych komór. Wykonanie obudowy zapewnia stopień ochrony IP54 oraz zabezpiecza przed skutkami zwarcia łukowego o wartości 25 kA przez 0,2 s.

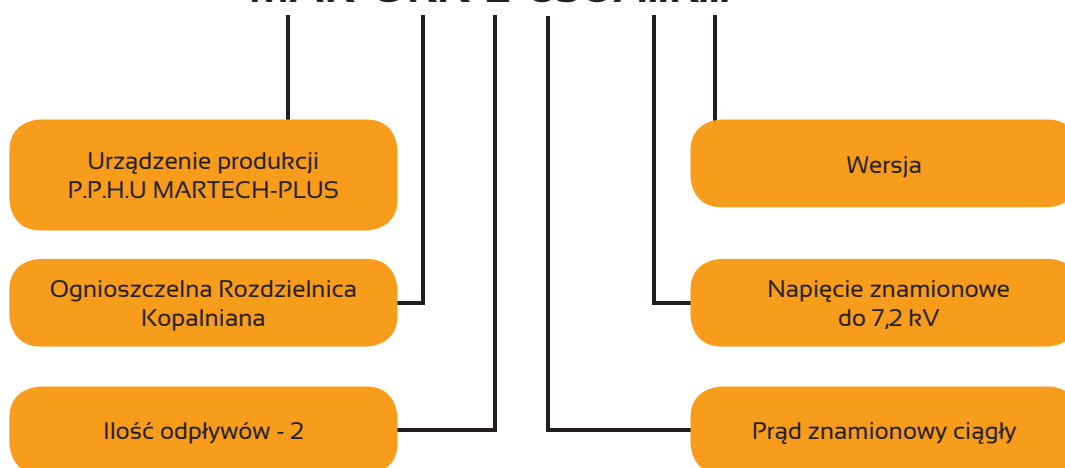
Umieszczona jest na podwoziu wyposażonym w płozę lub koła jezdne ułatwiające transport rozdzielnic do miejsca zainstalowania. Opcjonalnie transport może odbywać się poprzez zastosowanie specjalnych zawiesi lub palet transportowych. Do górnej części obudowy przyspawano uchwyty ułatwiające rozładunek, transport za pomocą urządzeń dźwigowych oraz przemieszczanie rozdzielnic wraz z postępem wyrobiska.

Ognioszczelna Rozdzielnica Kopalniana typu MAR-ORK-2-630/... R... składa się z:

- 1) Komory zacisków przyłączowych, przeznaczonej do podłączenia kabli dopływowych.
- 2) Komory rozłącznika, w której zabudowano rozłącznik z uziemnikiem wyposażony w napęd elektryczny, transformator potrzeb własnych zasilający układy sterowania, blokad i wizualizacji oraz trzy przekładniki napięciowe (opcja) wraz z bezpiecznikami i wyłącznikami instalacyjnymi zabezpieczającymi transformator i przekładniki.
- 3) Komór wyłącznika i uziemnika - tor I i tor II, w których zabudowano wyłączniki próżniowe, przekładniki prądowe lub kombisensory, rozłączniki z uziemnikiem wyposażone w napęd elektryczny.
- 4) Komór zacisków odpływowych - tor I i tor II, przeznaczonych do podłączenia kabli odpływowych. W komorach zabudowano przekładniki Ferrantiego współpracujące ze sterownikami polowymi.
- 5) Komory sterowania, w której zabudowano m. in. sterowniki polowe, łączniki miniaturowe do sterowania, przełączniki separująco-sterujące, przetwornice AC/DC oraz urządzenia iskrobezpieczne układów zdalnego sterowania, blokad, wizualizacji i opcjonalnie kontroli ciągłości przewodu uziemiającego (certyfikowane podzespoły Ex).



MAR-ORK-2-630/...R...



Niniejsza karta katalogowa nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów prawnych. Ma charakter wyłącznie informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do zmian. Wersja 1.01