

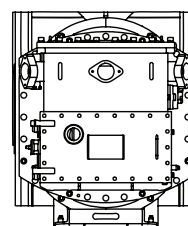
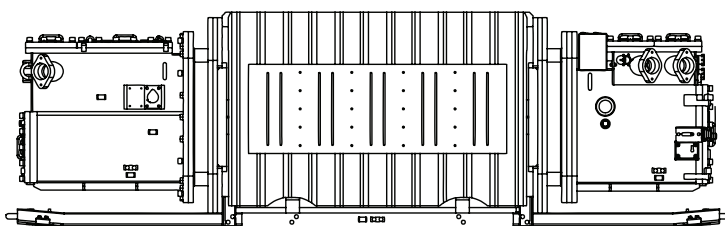
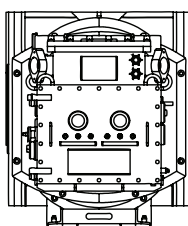


## Ognioszczelny kompensator mocy biernej typu MAR-KMB-...-...-...



Moc	1200	900	600
Znamionowe napięcie	6 kV	6 kV	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji	7,2 kV	7,2 kV	7,2 kV
Wytrzymałość zwarciova kompensatora	< 100 MVA	< 100 MVA	< 100 MVA
Dopuszczalne ciągłe przeciążenie prądowe	1,3 I <sub>N</sub>	1,3 I <sub>N</sub>	1,3 I <sub>N</sub>
Dopuszczalne przepięcia krótkotrwałe	$\leq 2\sqrt{2}U_N$	$\leq 2\sqrt{2}U_N$	$\leq 2\sqrt{2}U_N$
Dopuszczalne napięcie robocze	1,1 U <sub>N</sub> 12 h/dobę 1,15 U <sub>N</sub> 30 min/dobę 1,2 U <sub>N</sub> 5 min/dobę	1,1 U <sub>N</sub> 12 h/dobę 1,15 U <sub>N</sub> 30 min/dobę 1,2 U <sub>N</sub> 5 min/dobę	1,1 U <sub>N</sub> 12 h/dobę 1,15 U <sub>N</sub> 30 min/dobę 1,2 U <sub>N</sub> 5 min/dobę
Moc/Stopień/Prąd	600 kVAr/I/55 A 600 kVAr/II/55 A lub inny podział	600 kVAr/I/55 A 300 kVAr/II/27,5 A lub inny podział	300 kVAr/I/27,5 A 300 kVAr/II/27,5 A lub inny podział
Wizualizacja	RS485 lub światłowód	RS485 lub światłowód	RS485 lub światłowód
Dławiak	Opcja	Opcja	Opcja

### Przykład konfiguracji ognioszczelnego kompensatora mocy biernej



## ■ ZASTOSOWANIE

Typoszereg Ognioszczelnych Kompensatorów Mocy Biernej typu MAR-KMB-...-...-... przeznaczony jest do kompensacji mocy biernej w podziemnych sieciach elektroenergetycznych o napięciu do 6 kV, w wyrobiskach niemietanowych i metanowych zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

## ■ OGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

W przypadku wykorzystania iskrobezpiecznych obwodów sterowania i/lub wizualizacji i monitoringu z zastosowaniem przekaźnika sterowniczego i/lub modułów komunikacyjnych, parametry indukcyjności i pojemności kabli sterowniczych nie mogą przekroczyć wartości maksymalnych określonych dla danego typu urządzenia w jego certyfikacie badania typu WE.

Otwarcie jakiegokolwiek pokrywy kompensatora może się odbywać po wyłączeniu napięcia i zamknięciu uziemnika, sprawdzeniu braku napięcia, zabezpieczeniu stanu wyłączenia oraz odczekaniu czasu określonego na tabliczce informacyjnej niezbędnego do rozładowania baterii kondensatorów.

Kompensator musi zostać niezwłocznie wyłączony spod napięcia w przypadku przekroczenia dopuszczalnego stężenia metanu w atmosferze otaczającej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## ■ BUDOWA

Obudowa Ognioszczelnego Kompensatora Mocy Biernej typu MAR-KMB-...-...-... składa się ona z kilku połączonych ze sobą ognioszczelnych komór. Obudowa umieszczona jest na podwoziu wyposażonym w płozy lub koła jezdne ułatwiające transport do miejsca zainstalowania. Opcjonalnie transport może odbywać się poprzez zastosowanie specjalnych zawiesi lub palet transportowych. Obudowa posiada otwory ułatwiające rozładunek, transport za pomocą urządzeń dźwigowych oraz przemieszczanie wraz z postępem wyrobiska.

Ognioszczelny Kompensator Mocy Biernej typu MAR-KMB-...-...-... składa się z baterii kondensatorów, aparatury łączeniowej zabezpieczającej oraz sterującej, umieszczonej we wspólnej obudowie ognioszczelnej.

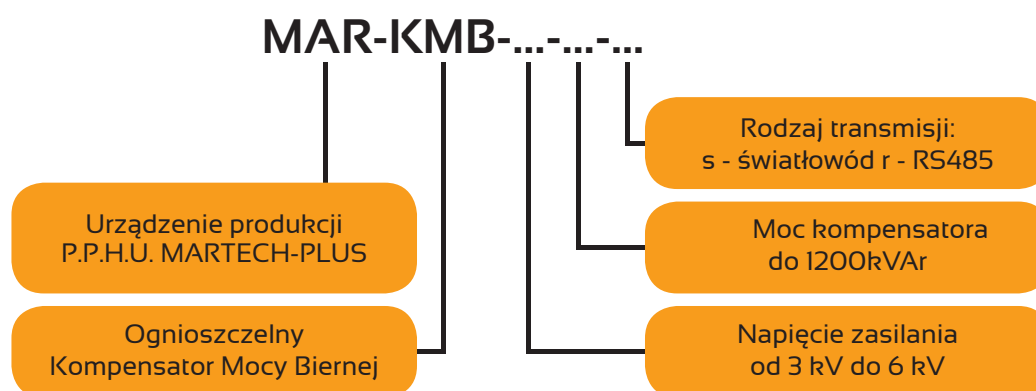
## ■ WIZUALIZACJA I MONITORING

Ognioszczelny Kompensator Mocy Biernej na życzenie klienta może być wyposażony w układ umożliwiający wizualizację i monitoring kompensatora (opcjonalnie zdalne ustawianie parametrów oraz podgląd bieżących informacji).

Umieszczone w komorze zacisków odpyływowych moduły do sterowania i wizualizacji kompensatora spełniają rolę koncentratora danych, zbierają informacje o stanie urządzeń umieszczonych w kompensatorze i umożliwiają iskrobezpieczny przesył danych do wybranego miejsca. Podłączenie przewodu transmisyjnego odbywa się poprzez podłączenie pary przewodów do listwy zaciskowej umieszczonej w komorze zacisków odpyływowych (opcjonalnie światłowód).

Wizualizacja lokalna w zależności od wersji/wykonania kompensatora jest możliwa do przeprowadzenia poprzez odpowiednie wzierniki umieszczone w obudowie (styki rozłącznika z uziemnikiem, zabezpieczenie prądowe oraz wyświetlacz regulatora mocy biernej RMB).

Wizualizacja z poziomu „operatora” odbywa się za pośrednictwem komputera PC. Rozwiązanie to umożliwia wizualizację oraz monitorowanie (opcja-nastawę) parametrów Kompensatora Mocy Biernej.



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