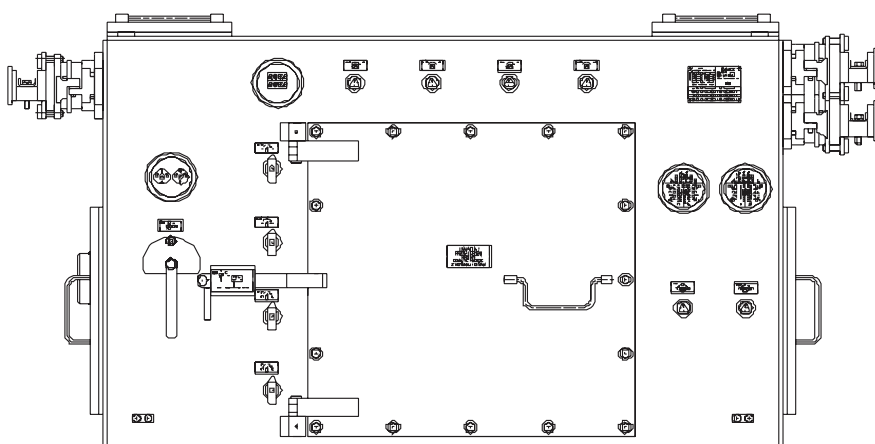


Wyłącznik specjalny typu MAR-WS-15-80

Moc	80 kVA
Autotransformator	1000 V / 500 V
Znamionowe napięcie pierwotne	1000 V, 50-60 Hz (opcje 660 V, 1140 V)
Znamionowe napięcie wtórne	500 V / 42 V
Znamionowe napięcie pomocnicze zewnętrzne 1-fazowe i moc	24 V, 42 V, 50 Hz 200 VA
Ilość torów stycznikowych	4
Maksymalna moc łączonych silników	1x55 kW lub 2x30 kW lub 4x15 kW
Obciążalność zacisków przelotowych	350 A
Napięcie pomocnicze wewnętrzne do zasilania przełączników elektronicznych, wyświetlaczy i separatorów	24 V, 133 Hz 24 V DC
Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	5,0-99,8 A lub 1,0-19,8 A
Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	998 A lub 198 A
Rezystancja zadziałania zabezpieczenia upływowego obwodów głównych 500	50 kΩ ±20%
Rezystancja zadziałania centralnego blokującego zabezpieczenia obwodu 24,42V	4 kΩ ±20%
Znamionowa częstotliwość łączenia – zwykła, Znamionowa częstotliwość łączenia – dorywcza	120 (t/h) 12 (t/min)
Wymiary	1810 x 946 x 725 mm
Masa	1300 kg

Przykład konfiguracji wyłącznika specjalnego



■ ZASTOSOWANIE:

Wyłączniki specjalne MAR-WS-15-80 są przeznaczone do stosowania w wyrobiskach górniczych, w których istnieje sieć zasilająca 1000V a zachodzi konieczność zastosowania urządzeń o napięciu 500V. Wyłącznik przeznaczony jest do bezpośredniego rozruchu silników napędów górniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Są przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora. Cztery odpływy umożliwiają łączenie jednego do czterech silników lub jednego do dwóch z możliwością ich rewersji albo kombinacji w/w możliwości.



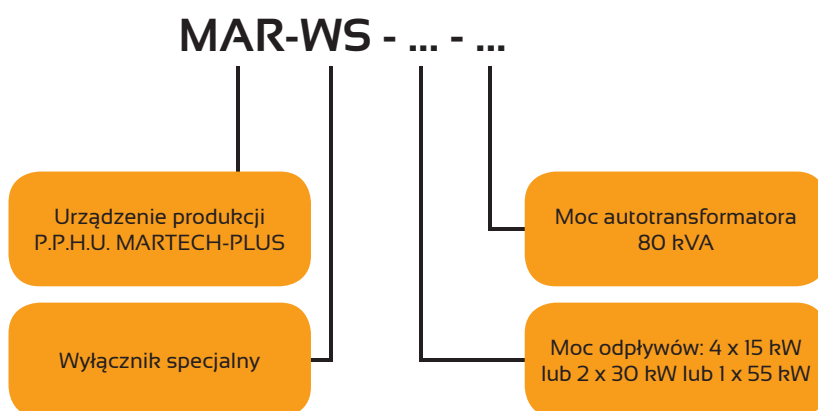
Wyłączniki chronią przed skutkami:

- zwarc,
- asymetrii obciążenia,
- przeciążeń,
- obniżenia rezystancji izolacji torów głównych,
- zwarc, zwiększenia rezystancji i przerw w obwodach sterowania,
- zwiększenia rezystancji uziemienia,
- niewłaściwej kolejności faz i asymetrii napięcia zasilającego .

Zapewniają bezpieczne sterowanie w różnych konfiguracjach oraz możliwość nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia. Zaletą wyłączników jest przejrzystość sygnalizacji zadziałania zabezpieczeń oraz działania styczników toru głównego.

Na wyświetlaczach sygnalizowane są diodami LED następujące stany zabezpieczeń:

- zwarciovych odpływów,
- przeciążeniowych odpływów,
- asymetrycznych odpływów,
- blokującego upływowego torów odpływowych,
- centralno-blokującego w pomocniczych obwodach zewnętrznych 24V, 42V oraz załączenia styczników głównych w obwodach odpływowych.



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