

WYŁĄCZNIK STYCZNIKOWY REWERSYJNY DWUODPŁYWOWY TYPU WSN-16RD/1 wyk.10

ZASTOSOWANIE

Wyłącznik stycznikowy rewersyjny dwuodpływowy typu WSN-16RD/1 wyk.10 jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do lokalnego oraz zdalnego sterowania i zasilania elektrycznych samojezdnych wciągników łańcuchowych typu EWS-3ne prod. FMiU „OMAG” z sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora o napięciu znamionowym 500 V, wyposażonej w centralne zabezpieczenie upływowe.

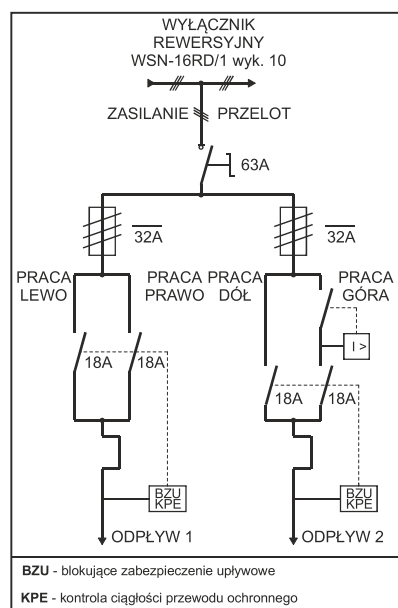
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Wyłącznik przystosowany jest do pracy w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach niezagrożonych wybuchem albo niezagrożonych wybuchem metanu, stanowiących wyrobiska ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i zaliczonych do klasy „A” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego.

Wyłącznik produkowany jest zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej, z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie norm oraz dyrektywą 2014/35/UE.

Wyłącznik stycznikowy dwuodpływowy rewersyjny typu WSN 16RD/1 wyk.10 posiada:

- dwa odpływy rewersyjne (GÓRA/DÓŁ, LEWO/PRAWO),
- sterowanie lokalne/zdalne,
- możliwość przelotowego połączenia kolejnych urządzeń elektrycznych,
- dostępne napięcia 24 i 42 V do zasilania obwodów zewnętrznych ,
- upływowe zabezpieczenia blokujące odpływów 500 V,
- upływowe zabezpieczenie blokująco-wyłączające obwodów zewnętrznych 24 i 42 V,
- ochrona przed skutkami zwarć w obwodach głównych i pomocniczych,
- termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe odpływów,
- ochrona przed zanikiem fazy,
- ochrona przed skutkami przekroczenia max. udźwigu,
- sygnalizacja wyłączenia i załączenia odpływów,
- sygnalizacja obniżenia doziemnej rezystancji izolacji odpływu i obwodów zewnętrznych,
- sygnalizacja zaniku fazy, przeciążenia, braku ciągłości uziemiania,
- sygnalizacja przekroczenia max. udźwigu.



SPECYFIKACJA

Znamionowe napięcie zasilające:

500 V AC

Znamionowe napięcie sterowania:

24 V AC

Napięcia pomocnicze:

24 V AC, 42 V AC

Znamionowy prąd łączeniowy:

2 x 16 A

Obciążalność zacisków przelotowych:

200 A – Σ prąd znam. zasilanych silników

Max moc odbiorników podłączonych do obwodów 24/42 V AC:

100 VA

Rezystancja zadziałania zabezpieczenia blokującego (odpływy 500 V):

25 kΩ ±20%

Rezystancja zadziałania zabezpieczenia blokująco-wyłączającego

7 kΩ ±20% (blokowanie)

(obwody 24/42 V AC):

4 kΩ ±20% (wyłączenie)

Rezystancja obwodu ciągłości uziemienia:

80 Ω ±20%

Stopień ochrony obudowy:

IP 54

Wymiary gabarytowe (wys. x szer. x głęb.):

1000 x 750 x 330 mm

Masa:

~ 63 kg