

WYŁĄCZNIK STYCZNIKOWY REWERSYJNY TYPU WSN-40R/1 wyk.10

ZASTOSOWANIE

Wyłącznik stycznikowy rewersyjny typu WSN-40R/1 wyk.10 jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do lokalnego i zdalnego sterowania i zasilania elektrycznych wciągników łańcuchowych typu EWŁ-3/6A prod FMIU „OMAG” z sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora o napięciu znamionowym 500 V, wyposażonej w centralne zabezpieczenie upływowe. Zastosowane w wyłączniku zabezpieczenia chronią zasilany odbiornik przed skutkami zwarc, przeciążeń, zaniku fazy, pracy przy zbyt niskiej doziemnej rezystancji izolacji oraz braku ciągłości uziemienia. Wyłącznik stycznikowy typu WSN-40R/1 wyk.10 wyposażony jest w przekaźniki nadzorujące stan obciążenia silnika zapewniające ograniczenie udźwigu zasilanego wciągnika do wielkości nominalnej.

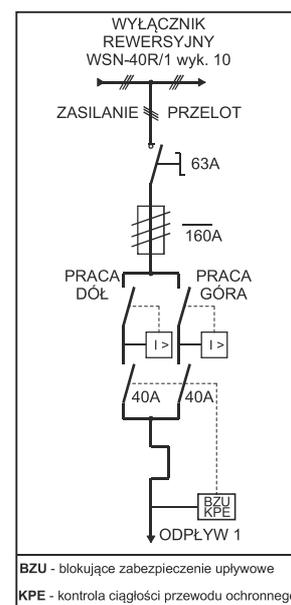
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Wyłącznik przystosowany jest do pracy w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach niezagrażonych wybuchem albo niezagrażonych 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 rewersyjny typu WSN-40R/1 wyk.10 posiada następujące funkcje:

- praca rewersyjna (GÓRA/DÓŁ),
- sterowanie lokalne/zdalne,
- możliwość przelotowego połączenia kolejnych urządzeń elektrycznych,
- dostępne napięcia 24 i 42 V do zasilania obwodów zewnętrznych ,
- upływowe zabezpieczenia blokujące odpyływów 500 V,
- upływowe zabezpieczenie blokująco-wyłączające obwodów zewnętrznych 24 i 42 V,
- ochrona przed skutkami zwarc w obwodach głównych i pomocniczych,
- termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe odpyływów,
- ochrona przed zanikiem fazy,
- ochrona przed skutkami przekroczenia max. udźwigu,
- kontrola ciągłości obwodu ochronnego odpyływów,
- sygnalizacja wyłączenia i załączenia odpyływów,
- sygnalizacja obniżenia doziemnej rezystancji izolacji odpywu oraz obwodów zewnętrznych,
- sygnalizacja zaniku fazy, przeciążenia, braku ciągłości uziemienia,



SPECYFIKACJA

Znamionowe napięcie zasilające:	500 V AC
Znamionowe napięcie sterowania:	24 V AC
Napięcia pomocnicze:	24 V AC, 42 V AC
Znamionowy prąd łączeniowy:	40 A
Obciążalność zacisków przelotowych:	150 A – Σ prąd znam. zasilanych silników
Max moc odbiorników podłączonych do obwodów 24/42 V AC:	100 VA
Rezystancja zadziałania zabezpieczenia blokującego (odpyły 500 V):	25 k Ω \pm 20%
Rezystancja zadziałania zabezpieczenia blokująco-wyłączającego (obwody 24/42 V AC):	7 k Ω \pm 20% (blokowanie) 4 k Ω \pm 20% (wyłączanie)
Rezystancja obwodu ciągłości uziemienia:	80 Ω \pm 20%
Stopień ochrony obudowy:	IP 54
Wymiary gabarytowe (wys. x szer. x głęb.):	830 x 650 x 250 mm
Masa:	~ 50 kg