

WYŁĄCZNIK STYCZNIKOWY WIERTNICY TYPU WSW-125Z

ZASTOSOWANIE

Wyłącznik stycznikowy wiertnicy typu WSW-125Z dalej zwany wyłącznikiem jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do zasilania i zabezpieczenia odpywu do zespołów elektrycznych kopalnianych maszyn przodkowych w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora o napięciu znamionowym 500V, 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 WIERTNICY typu WSW-125Z posiada następujące funkcje:

- możliwość przelotowego połączenia kolejnych urządzeń elektrycznych,
- zabezpieczenie od skutków zwarc międzyfazowych,
- zabezpieczenie przed skutkami pracy niepełnofazowej,
- zabezpieczenie przed załączeniem odpywu przy obniżeniu się rezystancji izolacji w sieci odpywowej,
- zabezpieczenie przed przekroczeniem rezystancji obwodu ochronnego PE,
- zabezpieczenie przed przepięciami,
- sygnalizacja stanu pracy,
- sygnalizacja obniżenia rezystancji izolacji odpywu,
- sygnalizacja zaniku fazy,
- sygnalizacja wzrostu rezystancji obwodu ochronnego PE w sieci odpywowej,
- sygnalizacja zadziałania przycisku awaryjnego wyłączania.

SPECYFIKACJA

Znamionowe napięcie zasilające:	500 V AC
Znamionowe napięcie sterowania:	24 V AC
Znamionowy prąd łączeniowy:	125 A
Znamionowe napięcie obwodów pomocniczych:	24 V
Znamionowy prąd obwodów pomocniczych:	2,3 A
Rezystancja zadziałania zabezpieczenia upływowego:	25 kΩ ±20%
Rezystancja kontroli ciągłości uziemienia sieci odpywowej:	80 kΩ ±20% (blokowanie)
Rodzaj sieci:	IT
Stopień ochrony obudowy:	IP 54
Wymiary gabarytowe (wys. x szer. x głęb.):	985 x 750 x 350 mm
Masa:	~ 50 kg

