

# WYŁĄCZNIK STYCZNIKOWY DWUODPŁYWOWY TYPU WSW/P-125Z/25Z

## ZASTOSOWANIE

Wyłącznik stycznikowy dwuodpływowy typu WSW/P-125Z/25Z dalej zwany wyłącznikiem jest urządzeniem elektrycznym umożliwiającym zasilanie wiertnicy o mocy 60 kW oraz pompy odwadniającej o mocy do 10 kW z kopalnianej sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora o napięciu znamionowym 500 V, wyposażonej w centralne zabezpieczenie upływowe.

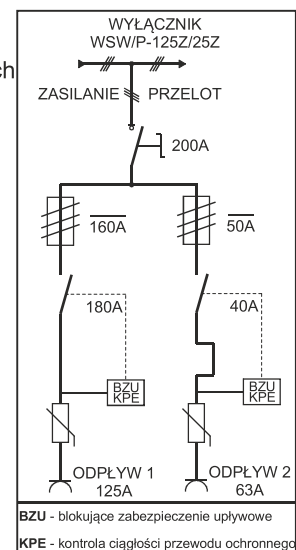
## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

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 typu WSW/P-125Z/25Z posiada następujące funkcje:

- dwa odpływy,
- możliwość przelotowego połączenia kolejnych urządzeń elektrycznych,
- zabezpieczenie od skutków zwarć międzyfazowych oraz doziemnych obwodów głównych i obwodów zewnętrznych
- zabezpieczenie przed skutkami pracy niepełnofazowej,
- zabezpieczenie przed termicznym przeciążeniem odpływów,
- zabezpieczenie przed załączeniem odpływu przy obniżeniu się rezystancji izolacji w sieci odpływowej,
- zabezpieczenie przed przekroczeniem rezystancji obwodu ochronnego PE,
- zabezpieczenie przed przepięciami,
- sygnalizacja stanu pracy odpływów,
- sygnalizacja długotrwałego przeciążenia odpływów,
- sygnalizacja obniżenia rezystancji izolacji odpływów,
- sygnalizacja zaniku fazy,
- sygnalizacja wzrostu rezystancji obwodu ochronnego PE w sieci odpływowej,
- sygnalizacja zadziałania przycisku awaryjnego wyłączania.



## SPECYFIKACJA

Znamionowe napięcie zasilające:

500 V AC

Znamionowe napięcie sterowania:

24 V AC

Znamionowe napięcie obwodów pomocniczych:

24 V

Znamionowy prąd łączeniowy:

125 A (odpływ 1) / 25 A (odpływ 2)

Znamionowy prąd obwodów pomocniczych:

2,3 A

Rezystancja zadziałania zabezpieczenia upływowego:

25 kΩ ±20%

Rezystancja kontroli ciągłości uziemienia sieci odpływowej:

80 kΩ ±20% (blokowanie)

Rodzaj sieci:

IT

Stopień ochrony obudowy:

IP 54

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

1180 x 750 x 350 mm

Masa:

~ 75 kg