6 WYŁĄCZNIK STYCZNIKOWY DWUODPŁYWOWY TYPU WSW/P-125Z/25Z wyk. 2

ZASTOSOWANIE

Wyłącznik stycznikowy dwuodpływowy typu WSW/P-125Z/25Z wyk.2 dalej zwany wyłącznikiem jest urządzeniem elektrycznym umożliwiającym zasilenie 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.

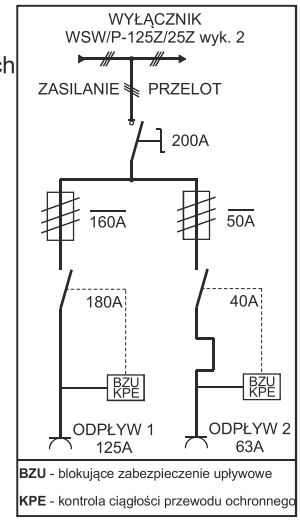
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

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 wyk.2 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 załączeniem obwodów zewnętrznych 24 V przy obniżeniu się rezystancji izolacji,
- zabezpieczenie przed przekroczeniem rezystancji obwodu ochronnego PE,
- sygnalizacja stanu pracy dla każdego z odpływów indywidualnie,
- sygnalizacja długotrwałego przeciążenia pompy,
- sygnalizacja obniżenia rezystancji izolacji dla każdego z odpływów indywidualnie,
- sygnalizacja zaniku fazy dla każdego z odpływów indywidualnie,
- sygnalizacja wzrostu rezystancji obwodu ochronnego PE w sieci odpływowej dla każdego z odpływów indywidualnie.



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

SAKOP BYTOM Sp. z o.o.