6 WYŁĄCZNIK STYCZNIKOWY JEDNOODPŁYWOWY 1000 V TYPU WSN-1.32E(-N)

ZASTOSOWANIE

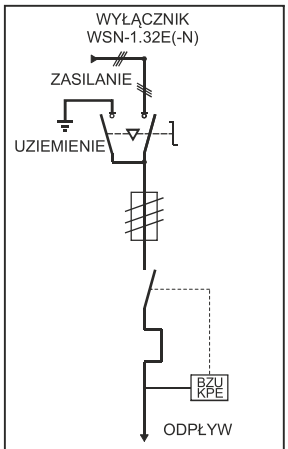
Wyłącznik stycznikowy jednoodpływowy typu WSN-1.32E(-N) jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do lokalnego i zdalnego sterowania, łączenia i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych zasilanych z sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora o napięciu znamionowym 1000 V, wyposażonym 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 jednoodpływowy typu WSN-1.32E(-N) posiada następujące funkcje:
- sterowanie lokalne/zdalne,
- mechaniczna blokada drzwiczek obudowy wyłącznika przy włączonym głównym rozłączniku,
- otwarcie drzwiczek wyłącznika jest możliwe tylko gdy rozłącznik jest w pozycji „UZIEMIENIE" (odpływ wyłączony spod napięcia zasilającego i uziemiony przewód odpływowy) co umożliwia bezpieczne przeprowadzenie prób działania wyłącznika przy otwartych drzwiczkach,
- zabezpieczenie od skutków zwarć w obwodach głównych 1000 V,
- zabezpieczenie od skutków przeciążeń i asymetrią prądów fazowych w obwodach głównych 1000 V,
- zabezpieczenie od skutków zwarć po stronie 1000 V transformatora sterowniczego,
- zabezpieczenie od skutków zwarć i przeciążeń w obwodach 24 V,
- zabezpieczenie przed pracą niepełnofazową,
- zabezpieczenie przed załączeniem odpływu przy obniżeniu rezystancji izolacji w sieci odpływowej,
- zabezpieczenie przed załączeniem obwodów zewnętrznych 24 V przy obniżeniu rezystancji izolacji,
- zabezpieczenie przed załączeniem odpływu przy wzroście rezystancji obwodu ochronnego PE w sieci odpływowej 1000 V,



BZU - blokujące zabezpieczenie upływowe
KPE - kontrola ciągłości przewodu ochronnego

SPECYFIKACJA

Znamionowe napięcie zasilające:	1000 V AC
Znamionowe napięcie sterowania:	24 V AC
Znamionowy prąd łączeniowy:	32 A
Znamionowe napięcie obwodów zewnętrznych:	24 V
Znamionowy prąd odpływu do obwodów zewnętrznych:	6 A
Rezystancja zadziałania zabezpieczenia upływowego (obw.gł. 1000 V):	50 kΩ ±20%
Rezystancja zadziałania zabezpieczenia blokująco-wyłączającego (obwody 24/42 V AC):	7 kΩ ±20% (blokowanie) 4 kΩ ±20% (wyłączanie)
Rezystancja obwodu ciągłości uziemienia:	80 Ω ±20% (blokowanie) 60 Ω ±20% (odblokowanie)
Rodzaj sieci:	IT
Stopień ochrony obudowy:	IP 54
Wymiary gabarytowe (wys. x szer. x głęb.):	1000 x 750 x 300 mm
Masa:	~ 65 kg

SAKOP BYTOM Sp. z o.o.