

ZESPÓŁ TRANSFORMATOROWY TYPU ZTN-...(-N)

ZASTOSOWANIE

Zespół transformatorowy budowy normalnej typu ZTN-...(-N) jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do zabezpieczenia i zasilania napięciem trójfazowym 230 V 50 Hz lub 133 V 50 Hz obwodów oświetleniowych oraz innych odbiorników wyposażonych we własne zabezpieczenia. Zespół transformatorowy zapewnia galwaniczne odseparowanie zasilanych odbiorników od kopalnianej sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora (IT) o napięciu znamionowym 500 V lub 1000 V, wyposażonej w centralne zabezpieczenie upływowe.

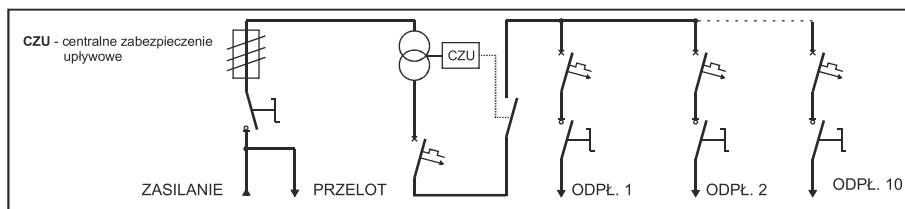
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zespół transformatorowy 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.

Zespół transformatorowy 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.

SPECYFIKACJA

TYP	ZTN-...(-N)
Napięcie zasilania	500 V AC lub 1000 V AC przełączalne 500 V AC/1000 V AC
Napięcie wyjściowe	230 V AC 133 V AC
Napięcie sterownicze	24 V AC
Ilość odplywów	1 - 10
Rodzaj sieci	IT
Stopień ochrony	IP 54
Rezystancja zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	7kΩ ± 20% przy 133 V 7kΩ ± 20% przy 230 V
Wymiary gabarytowe	1000 x 750 x 300 mm
Położenie pracy	pionowe



SCHEMAT OZNACZEŃ

ZTN - 05-1 / 2 63 / 4 - N

NAPIĘCIE SIECI

05 - 500 V
1 - 1000 V
05-1 - przełączalne
500 V / 1000 V

NAPIĘCIE WYJŚCIOWE

1 - 133 V / 50 Hz
2 - 230 V / 50 Hz

MOC TRANSFORMATORA

32 - 3,2 kVA
40 - 4,0 kVA
50 - 5,0 kVA
63 - 6,3 kVA
100 - 10,0 kVA

ILOŚĆ ODPLYWÓW

1 - jeden odplyw
2 - dwa odplywy
...
10 - dziesięć odplywów

RODZAJ WYKONANIA

Brak - obudowa z blachy stalowej pokrytej farbą RAL 7032
N - obudowa ze stali nierdzewnej