

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

ZASTOSOWANIE

Zespół transformatorowy w wykonaniu normalnym typu ZTSN-...(-N) przeznaczony jest do lokalnego zabezpieczenia i zasilania obwodów oświetleniowych lub innych odbiorników napięciem 133 V, 230 V lub 400 V. Zaprojektowany jest do przyłączania do sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora o napięciu znamionowym 500 V wyposażonej w centralne zabezpieczenie upływowe.

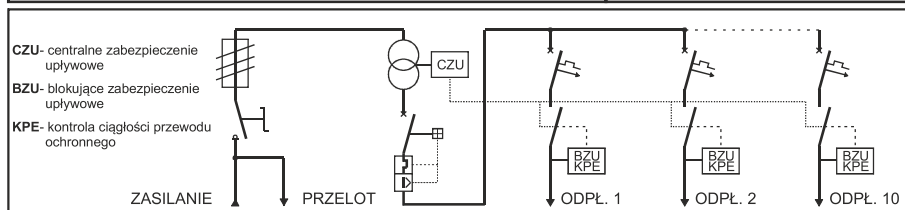
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

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 wybuchem 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	ZTSN-...(-N)
Napięcie zasilania	3 x 500 V AC
Napięcie wyjściowe	3 x 133 V AC 3 x 230 V AC
Ilość odplywów	1-10
Rodzaj sieci	IT
Stopień ochrony	IP 54
Rezystancja zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	7 kΩ ± 20% przy 133 V 7 kΩ ± 20% przy 230 V
Rezystancja zadziałania blokującego zabezpieczenia upływowego [Rblok]	15 kΩ ± 20% przy 133 V 15 kΩ ± 20% przy 230 V
Rezystancja odblokowania	< 1,5 Rblok
Kontrola ciągłości uziemienia sieci odplywowej	Rblok: 80 Ω ± 20% Rodbl: 40 Ω ± 20%



SCHEMAT OZNACZEŃ

ZTSN - 232 / 5 - N

NAPIĘCIE SIECI

1 - 3 x 133 V, 50 Hz
2 - 3 x 230 V, 50 Hz

MOC TRANSFORMATORA

15 - 1,5 kVA
25 - 2,5 kVA
32 - 3,2 kVA
63 - 6,3 kVA
100 - 10,0 kVA

ILOŚĆ ODPLYWÓW

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

RODZAJ WYKONANIA

Brak - obudowa z blachy stalowej pokrytej farbą RAL 7032

N - obudowa ze stali nierdzewnej