



## ZESTAW TRANSFORMATOROWY typu ZT-05/0,63/1

Zestaw transformatorowy typu ZT-05/0,63/1 jest przeznaczony do zasilania napięciem jednofazowym 230 V obwodów oświetleniowych i urządzeń pomocniczych wyposażonych we własne zabezpieczenia w pozaprzedzkowych wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych niezagrażonych wybuchem. Zestaw przeznaczony jest do zasilania odbiorników elektrycznych eksploatowanych w sieci dołowej 500 V z izolowanym punktem neutralnym transformatora (sieć IT) w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych w pomieszczeniach niezagrażonych wybuchem metanu i zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. W zestawie zastosowano zabezpieczenia, które chronią odbiorniki przed skutkami:

- zwarć,
- przeciążeń,
- pracy przy zbyt niskiej rezystancji doziemnej izolacji sieci 230 V.

Zestaw jest wyposażony w jednofazowy transformator separacyjny o mocy 0,63 kVA.



### Dane znamionowe

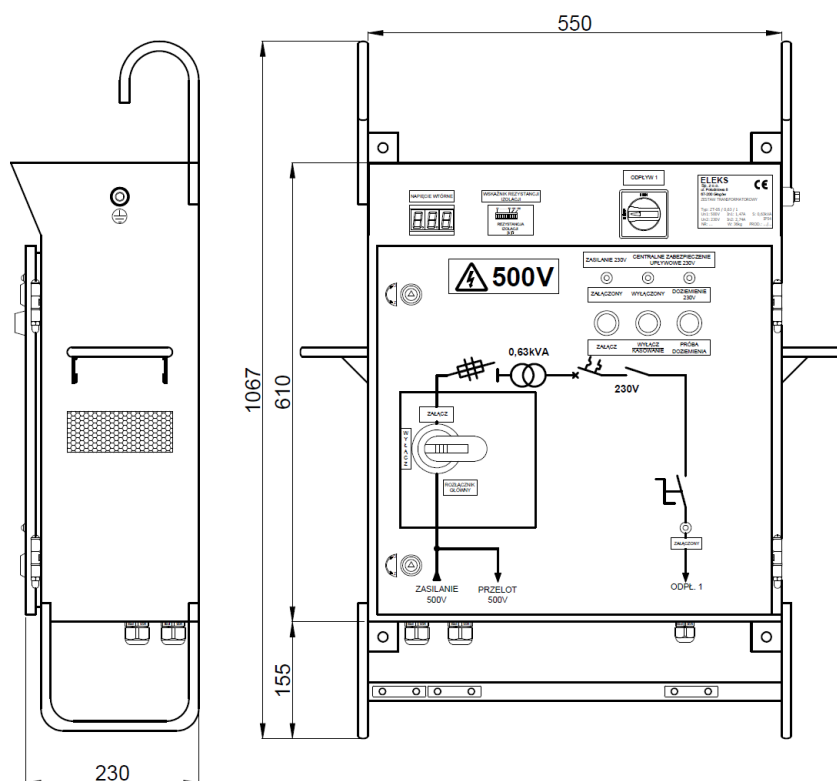
Znamionowe napięcie zasilające	500 V
Znamionowe napięcie odplywów	230 V
Napięcie obwodów sterowniczych	24 VAC
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj sieci	IT
Prąd toru przelotowego	20 A
Znamionowy prąd pierwotny zestawu	1,47 A
Znamionowy prąd wtórny zestawu	2,74 A
Ilość odplywów 230 V	1
Rezystancja zadziałania centralnego zabezpieczenia uplywowego	15 kΩ ± 20%
Czas zadziałania centralnego zabezpieczenia uplywowego	max. 0,1 s
Stopień ochrony obudowy	IP54
Waga	36 kg

Urządzenie docelowe może różnić się wyglądem od urządzenia przedstawionego w karcie katalogowej.

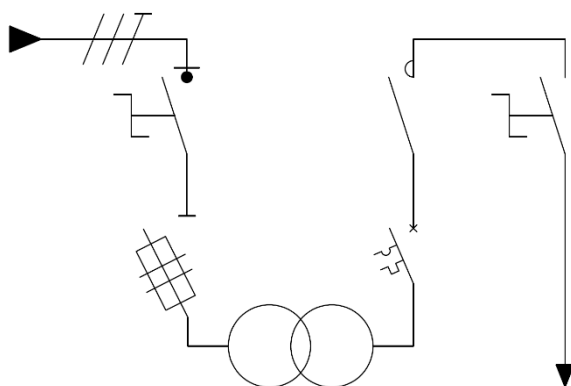




## ZESTAW TRANSFORMATOROWY typu ZT-05/0,63/1



Rys. 1 Widok zewnętrzny zestawu transformatorowego typu ZT-05/0,63/1



Rys. 2 Schemat jednokreskowy zestawu transformatorowego typu ZT-05/0,63/1