



ZESTAW TRANSFORMATOROWY typu ZT-05/1,6/2

Zestaw transformatorowy typu ZT-05/1,6/2 jest przeznaczony do zasilania napięciem jednofazowym 230 V obwodów oświetleniowych i urządzeń pomocniczych wyposażonych we własne zabezpieczenia w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych w pomieszczeniach niezagrożonych wybuchem lub niezagrożonych wybuchem metanu i zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. W zestawie zastosowano zabezpieczenia, które chronią odbiorniki przed skutkami:

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

Zestaw jest wyposażony w transformator separacyjny o mocy 1,65 kVA.



Dane znamionowe

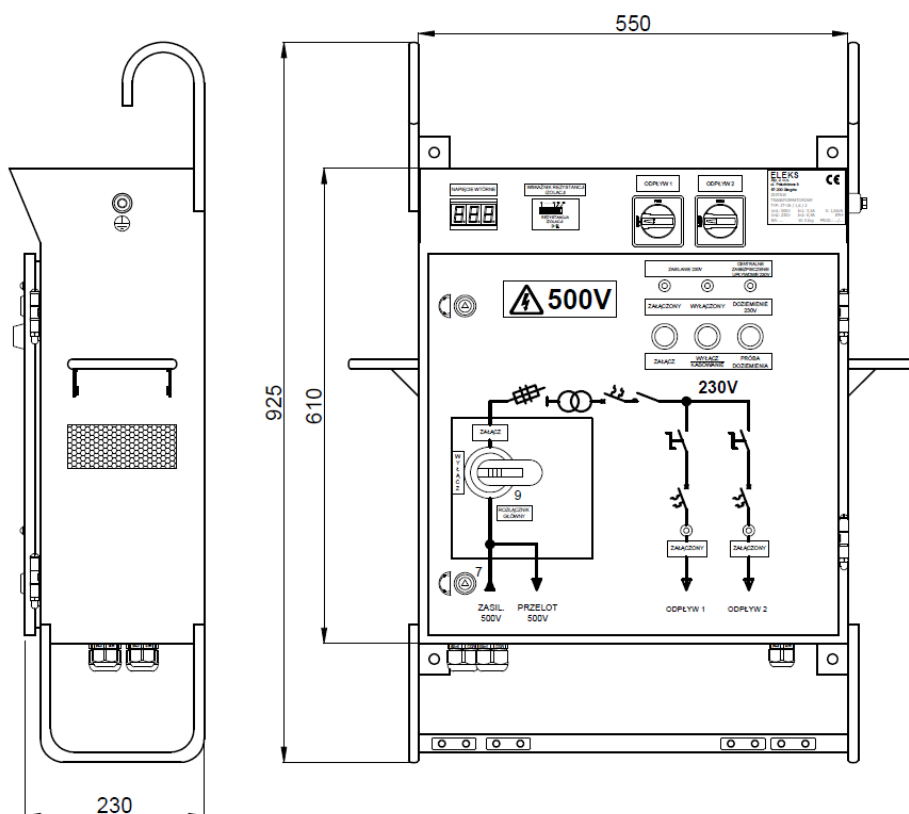
Znamionowe napięcie zasilające	500 V
Znamionowe napięcie odpływów	230 V
Napięcie obwodów sterowniczych	24 VAC
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj sieci	IT
Prąd toru przelotowego	20 A
Znamionowy prąd pierwotny zestawu	3,5 A
Znamionowy prąd wtórny zestawu	6,9 A
Znamionowy prąd obwodów sterowniczych	2 A
Ilość odpływów 230 V	2
Rezystancja zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	15 kΩ ± 20%
Czas zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	max. 0,1 s
Stopień ochrony obudowy	IP54
Waga	51 kg

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

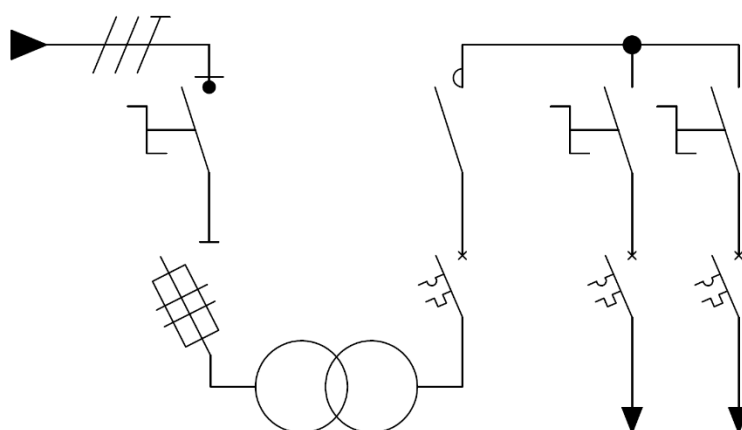




ZESTAW TRANSFORMATOROWY typu ZT-05/1,6/2



Rys. 1 Widok zewnętrzny zestawu transformatorowego typu ZT-05/1,6/2



Rys. 2 Schemat jednokreskowy zestawu transformatorowego typu ZT-05/1,6/2