



ZESTAW ZASILAJĄCY TRANSFORMATOR **typu ZZT-05/10/4/2/Mbs**

Zestaw Zasilający Transformator typu ZZT-05/10/4/2/Mbs jest przeznaczony do zasilania zewnętrznego trójfazowego transformatora 500 V / 230 V o mocy 10 kVA, którego napięcie wtórne wprowadzone do zestawu odprowadzone jest na odpływy listwowe dla odbiorników elektrycznych eksploatowanych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, w pomieszczeniach niezagrożonych wybuchem albo niezagrożonych wybuchem metanu i zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Zestaw przystosowany jest do pracy w kopalnianej sieci trójfazowej 500 V z izolowanym neutralnym punktem transformatora (sieć typu IT).

Zestaw umożliwia przeprowadzenie zdalnej próby doziemienia.

Zestaw posiada obwody potwierdzenia obecności napięcia na odpływach.

W zestawie zastosowano zabezpieczenia, które chronią odbiorniki przed skutkami:

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

Warunki środowiskowe

- temperatura otoczenia -10°C do +50°C,
- wilgotność względna od 95% w temperaturze do +50°C,
- maksymalna wilgotność względna w temperaturze +25°C lub w niższych temperaturach z kondensacją pary 100%.

Warunki eksploatacyjne

- wahania napięcia roboczego w sieci: $0,85 \div 1,2 U_n$,
- narażenie na zalanie wodą kapiącą z góry i strugami wody ze wszystkich stron,
- położenie pionowe oraz z odchyleniem od pionu o kąt do 30°,
- wytrzymałość zwarciova nie przekracza 10 kA.





ZESTAW ZASILAJĄCY TRANSFORMATOR typu ZZT-05/10/4/2/Mbs



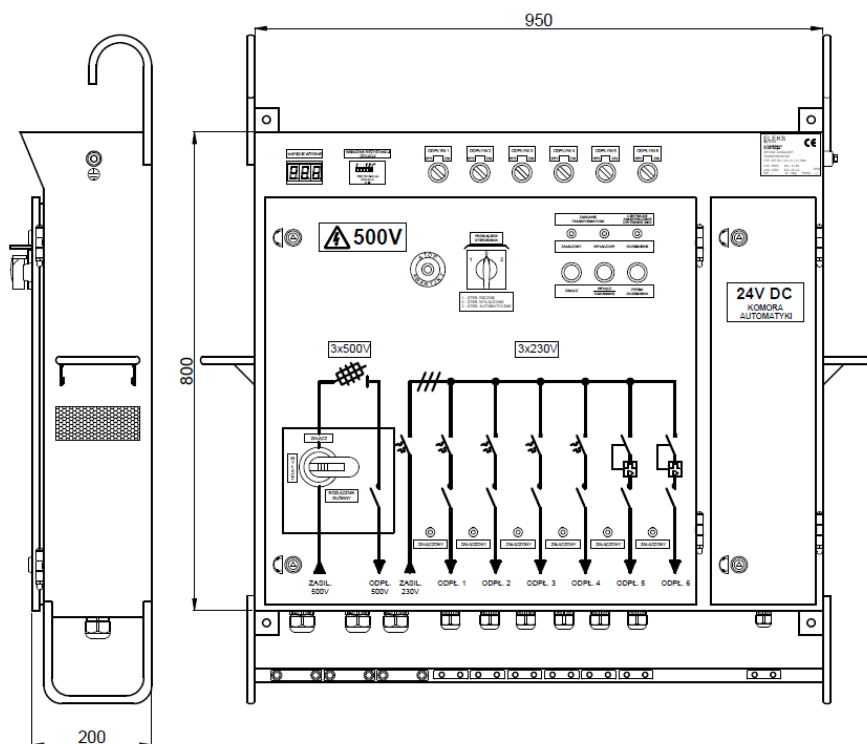
Dane znamionowe

Napięcie zasilające	3x500 V
Napięcie odpływów	3x230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj sieci	IT
Prąd zasilający zestaw	11,9 A
Sumaryczny prąd odpływów 230 V	25,1 A
Napięcie obwodów sterowniczych	24 VAC
Ilość odpływów 500 V	1
Ilość odpływów 230 V	6
Rezystancja zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	15 k Ω + 20%
Czas zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	max 0,1 s
Stopień ochrony	IP54
Waga zestawu	72 kg

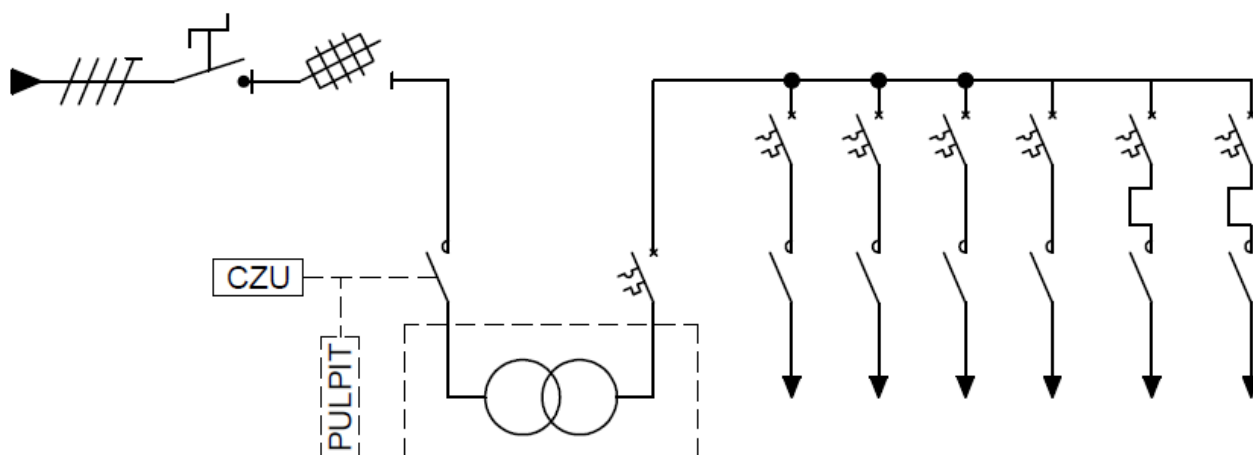
Urządzenie docelowe może różnić się wyglądem od urządzenia przedstawionego w karcie katalogowej.



ZESTAW ZASILAJĄCY TRANSFORMATOR typu ZZT-05/10/4/2/Mbs



Rys. 1 Widok zewnętrzny zestawu zasilającego transformator typu ZZT-05/10/4/2/Mbs



Rys. 2 Schemat jednokreskowy zestawu zasilającego transformator typu ZZT-05/10/4/2/Mbs