ZESTAW ZASILAJĄCY TRANSFORMATOR typu ZZT-05/6,3/4/0/ZBO

Zestaw zasilający transformator typu ZZT-05/6,3/4/0/ZBO jest przeznaczony do zasilania zewnętrznego trójfazowego transformatora 500 V / 230 V o mocy 6,3 kVA, którego napięcie wtórne wprowadzone do zestawu jest rozdzielone na odpływy do odbiorników elektrycznych 1-fazowych i 3-fazowych eksploatowanych w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych w pomieszczeniach niezagrożonych wybuchem lub 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).
W zestawie zastosowano zabezpieczenia, które chronią odbiorniki przed skutkami:

- zwarć,
- przeciążeń,
- pracy przy zbyt niskiej rezystancji doziemnej izolacji,
- pracy przy braku ciągłości uziemienia odpływu.

Warunki środowiskowe

- temperatura otoczenia od 0°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÷1,2 Un,
- 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 zwarciowa nie przekracza 10 kA.

Dane znamionowe

Napięcie zasilające	3x500 V
Napięcie odpływów	3x230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj sieci	IT
Prąd zasilający zestaw	7,5 A
Sumaryczny prąd odpływów 230 V	16 A
Prąd obwodów sterowniczych	2 A
Ilość odpływów 500 V	1
Ilość odpływów 230 V	4
Rezystancja zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	15 kΩ + 20%
Rezystancja zadziałania blokującego zabezpieczenia upływowego	25 kΩ + 20%
Czas zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	max. 0,1 s
Stopień ochrony	IP54
Waga zestawu	55,5 kg

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

Zakład Produkcyjno – Handlowy ELEKS Sp. z. o. o
ul. Południowa 8, 67-200 Głogów
(76) 835 02 98, (76) 831 39 74, 601 860 415
biuro@eleks.pl www.eleks.pl

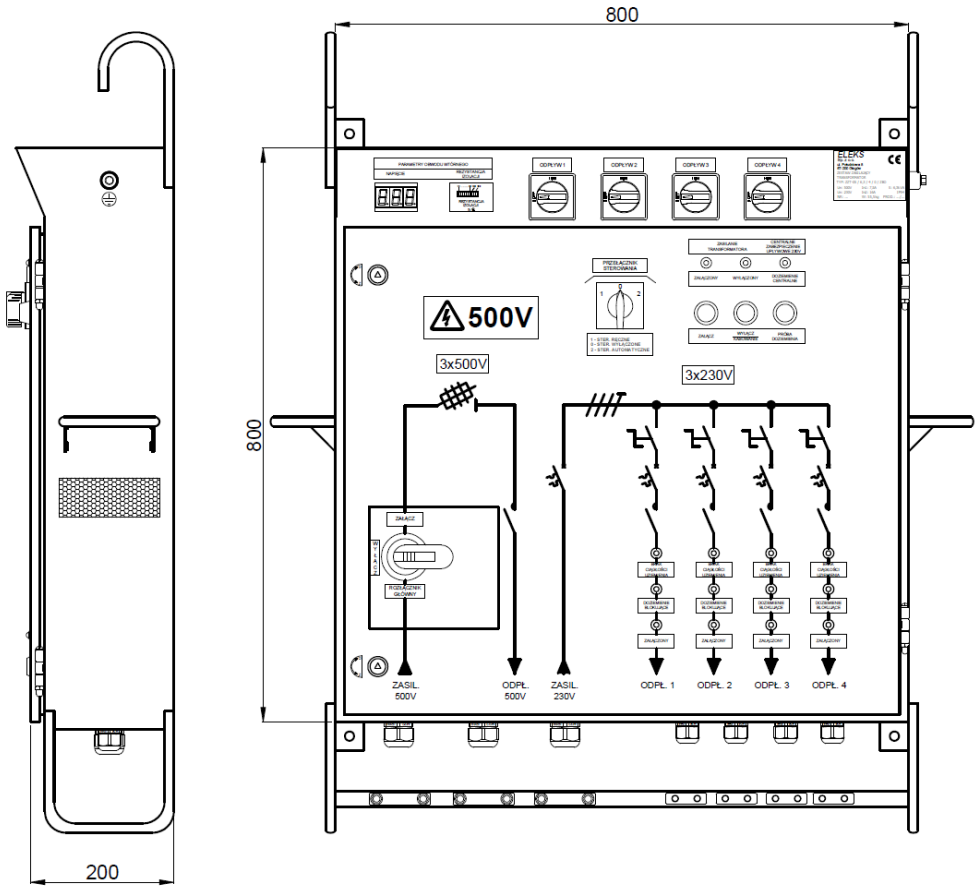
ZESTAW ZASILAJĄCY TRANSFORMATOR typu ZZT-05/6,3/4/0/ZBO



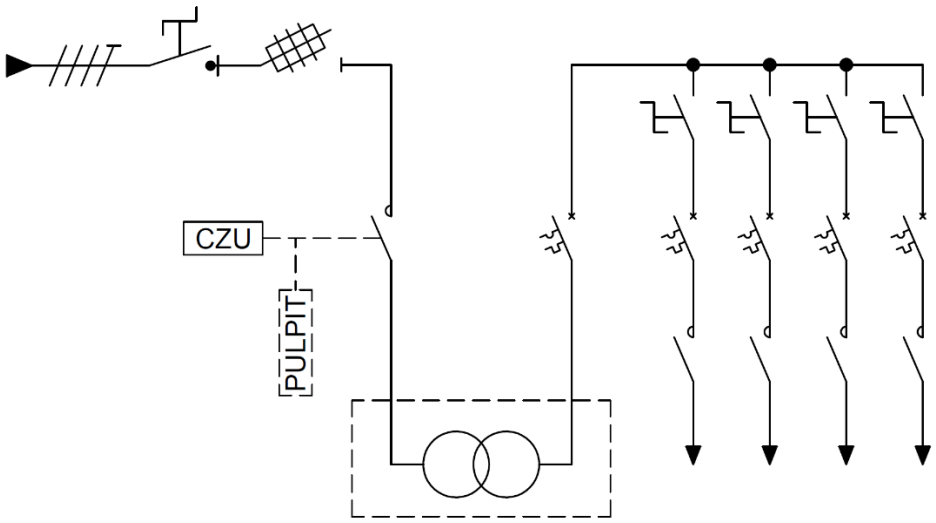
Zdj. 1 Zestaw zasilający transformator typu ZZT-05/6,3/4/0/ZBO

Zakład Produkcyjno – Handlowy ELEKS Sp. z. o. o
ul. Południowa 8, 67-200 Głogów
(76) 835 02 98, (76) 831 39 74, 601 860 415
biuro@eleks.pl www.eleks.pl

ZESTAW ZASILAJĄCY TRANSFORMATOR typu ZZT-05/6,3/4/0/ZBO



Rys. 1 Widok zewnętrzny zestawu zasilającego transformator typu ZZT-05/6,3/4/0/ZBO



Rys. 2 Schemat jednokreskowy zestawu zasilającego transformator typu ZZT-05/6,3/4/0/ZBO

Zakład Produkcyjno – Handlowy ELEKS Sp. z. o. o
ul. Południowa 8, 67-200 Głogów
(76) 835 02 98, (76) 831 39 74, 601 860 415
biuro@eleks.pl www.eleks.pl