



ROZDZIELNICA typu RS-05/25A/10

Rozdzielnica typu RS-05/25A/10 zasilana z dwóch niezależnych źródeł jest przeznaczona do zasilania zewnętrznego transformatora trójfazowego 500V/230V o mocy 10 kVA, którego napięcie wtórne wprowadzone do rozdzielni jest rozdzielone na odpływy 230 V 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. Rozdzielnica przystosowana jest do pracy w kopalnianej sieci trójfazowej 500 V z izolowanym neutralnym punktem transformatora (sieć typu IT). Rozdzielnica zapewnia ciągłość zasilania odbiorników poprzez samoczynne załączenie zasilania rezerwowego w przypadku braku zasilania podstawowego.

W rozdzielni zastosowano zabezpieczenia, które chronią odbiorniki przed skutkami:

- zwarcę,
- przeciążeń,
- pracy przy zbyt niskiej rezystancji doziemnej izolacji,
- zaniku jednej z faz i asymetrii napięć fazowych,
- pracy przy obniżonym i podwyższonym napięciu zasilającym.



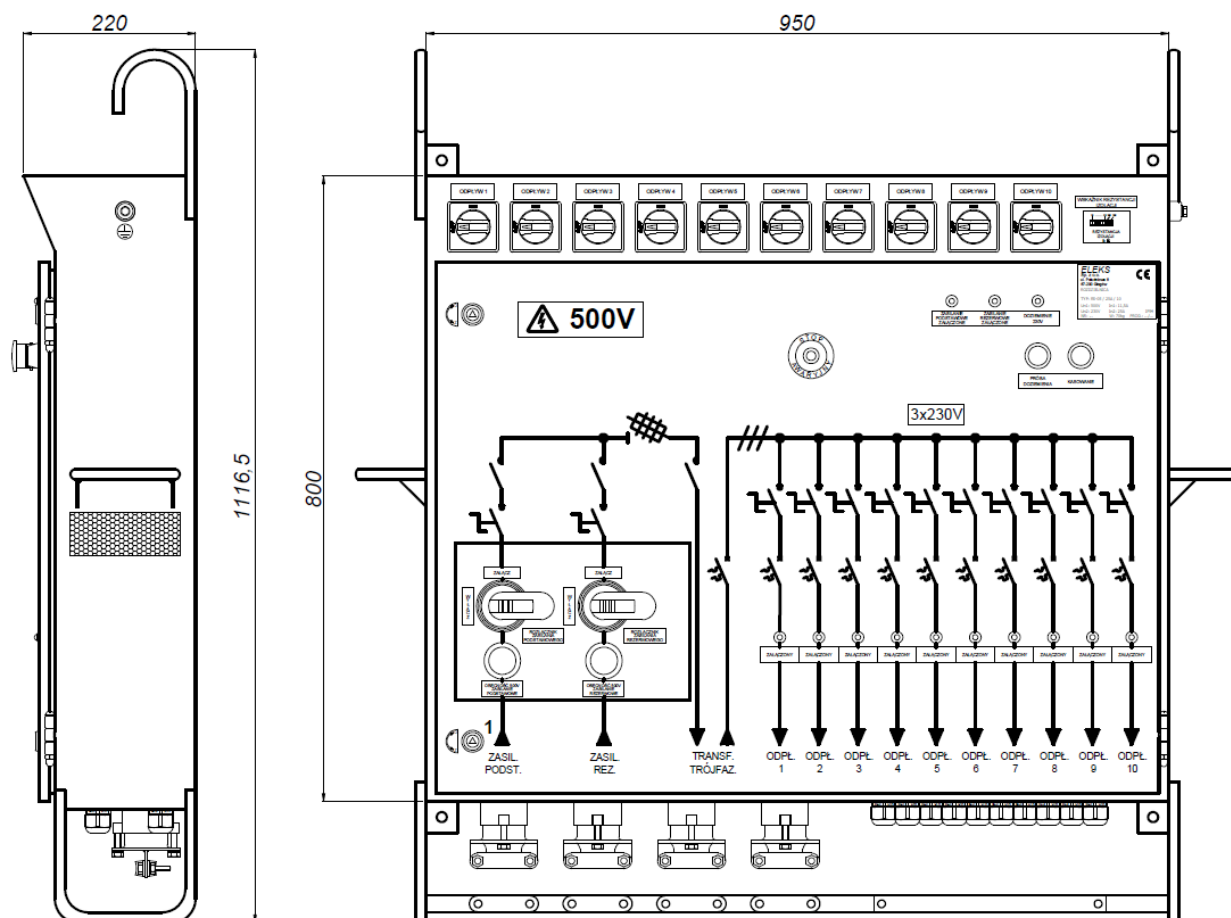


ROZDZIELNICA typu RS-05/25A/10

Dane znamionowe

Napięcie zasilające	3x500 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj sieci	IT
Napięcie obwodów sterowniczych	24 VAC
Prąd zasilający rozdzielnicę	11,5 A
Sumaryczny prąd odpływów 230 V	25 A
Ilość odpływów 500 V	1
Ilość odpływów 230 V	10
Rezystancja zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	15 kΩ ± 20%
Czas zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	max. 0,1 s
Stopień ochrony	IP54
Waga	70 kg

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



Rys. 1 Widok zewnętrzny ze schematem jednokreskowym rozdzielniczy typu RS-05/25A/10