



ROZDZIELNICA

typu RS-230V/4g/L/IOT

Rozdzielnica typu RS-230V/4g/Z/L/IOT przeznaczona jest do zasilania i sterowania (zdalnie lub lokalnie) czterech osobnych napędów elektrycznych ustawczych obrotowych typu AUMA lub innych odbiorników o jednostkowej mocy do 2kW pracujących w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych. Rozdzielnica jest przystosowana do pracy na napięcie znamionowe 230 V w sieciach prądu przemiennego, trójfazowego o częstotliwości 50 Hz w podziemnych wyrobiskach górniczych, w pomieszczeniach niezagrożonych wybuchem albo niezagrożonych wybuchem metanu i zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie niskiego napięcia, z systemem uziemiających przewodów ochronnych „SUPO” oraz kontrolą rezystancji izolacji. W rozdzielnicy zastosowano zabezpieczenia, które chronią zasilane odbiorniki przed skutkami:

- zwarć i przeciążeń,
- asymetrię prądów fazowych,
- załączenia przy zbyt niskiej rezystancji doziemnej izolacji,
- pracy przy obniżonym napięciu zasilającym i braku fazy.

Warunki środowiskowe

- temperatura otoczenia od -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 zwarciowa nie przekracza 10 kA.





ROZDZIELNICA typu RS-230V/4g/L/IOT



Dane znamionowe

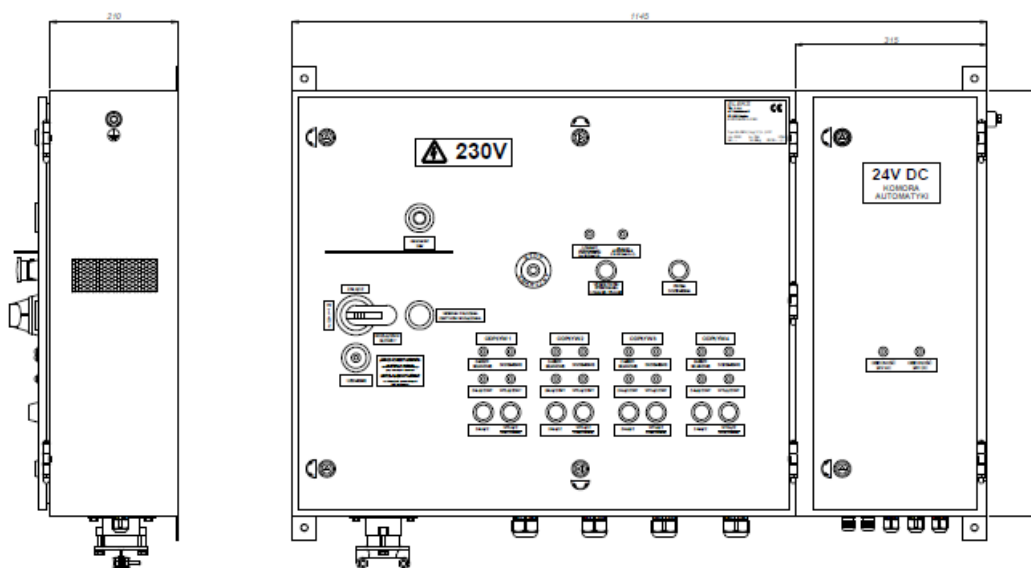
Napięcie zasilające	3x500 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj sieci	IT
Napięcie obwodów sterowniczych	24 VAC
Prąd zasilający rozdzielnicę	25 A
Znamionowy prąd odpływu	6,3 A
Maksymalna ilość odpływów	4
Rezystancja zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	25 k Ω $\pm$ 20%
Czas zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego	max. 0,1 s
Stopień ochrony	IP54
Waga	84 kg

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

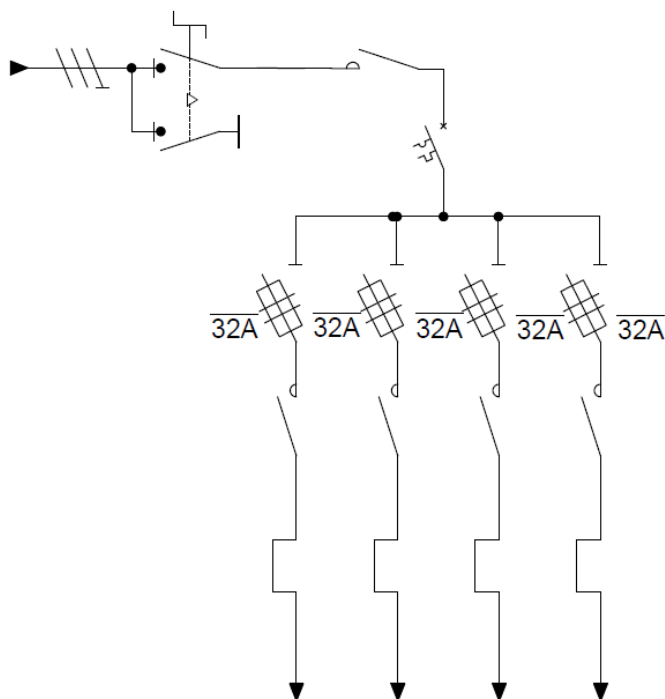




ROZDZIELNICA typu RS-230V/4g/L/IOT



Rys. 1 Widok zewnętrzny rozdzielnic typu RS-230V/4g/L/IOT



Rys. 2 Schemat jednokreskowy rozdzielnic typu RS-230V/4g/L/IOT