



ROZDZIELNICA typu RS-500V/4.ACCI

Rozdzielnica typu RS-500V przeznaczona jest do zasilania i sterowania (lokalnie lub zdalnie) napędów elektrycznych lub innych odbiorników o jednostkowej mocy do 55 kW (odpływy 500 V) oraz obwodów oświetleniowych (odpływ 230 V) pracujących w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

Rozdzielnica jest przystosowana do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych metanowych i niemietanowych o stopniu „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, z izolowanym punktem neutralnym transformatora (układ sieci IT). W rozdzielnicy zastosowano zabezpieczenia, które chronią zasilane odbiorniki przed skutkami:

- zwarcie i przeciążeń,
- asymetrię prądów ciągłych,
- załączenia przy braku ciągłości obwodu ochronnego
- załączenia przy zbyt niskiej rezystancji doziemnej izolacji,
- pracy przy obniżonym napięciu zasilającym i braku fazy.



Dane znamionowe

Znamionowe napięcie zasilające	3x500 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj sieci	IT
Napięcie obwodów sterowniczych	24 VAC
Znamionowy prąd zasilający	250 A
Ilość odpływów	4
Rezystancja zadziałania upływowego zabezpieczenia blokującego 500 V	25 kΩ±20%
Rezystancja zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego 230 V	15 kΩ±20%
Czas zadziałania centralnego zabezpieczenia upływowego 230 V	max. 0,1 s
Stopień ochrony obudowy	IP54
Waga	87 kg

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

