



ZESTAW ZASILAJĄCY NISKONAPIĘCIOWY typu ZZN-05/2x30kW

Zestaw zasilający niskonapięciowy typu ZZN-05/2x30kW przeznaczony jest do zasilania i sterowania dwóch napędów elektrycznych o mocy do 30 kW każdy. Zestaw jest przystosowany do pracy w kopalnianej sieci 500 V w sieciach prądu przemiennego, trójfazowego o częstotliwości 50 Hz 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 (układ sieci typu IT).

W zestawie zastosowano zabezpieczenia chroniące układ napędowy przed skutkami:

- zwarcie,
- przeciążeń,
- asymetrię prądów fazowych,
- pracę przy obniżonym napięciu zasilającym,
- załączenia przy zbyt niskiej rezystancji doziemnej izolacji oraz braku ciągłości uziemienia odpływu.



Dane znamionowe

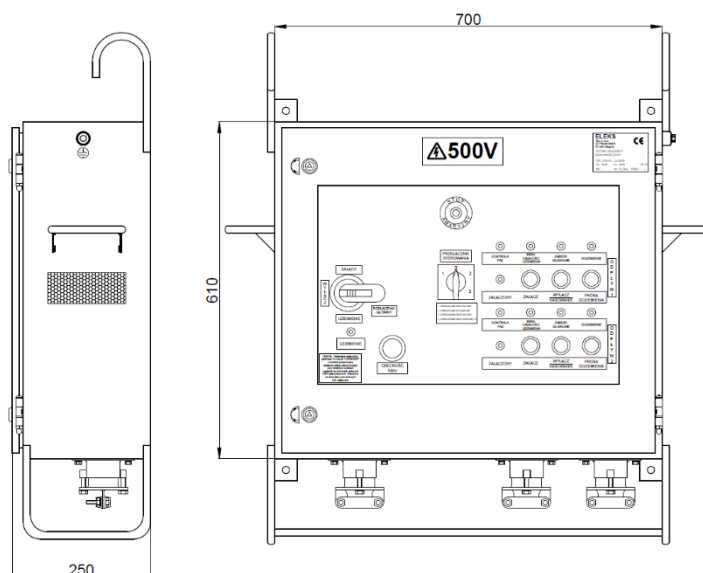
Napięcie znamionowe zasilania	3x500 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj sieci	IT
Napięcie obwodów sterowniczych	24 VAC
Znamionowy prąd odpływu	50 A
Ilość odpływów	2
Rezystancja zadziałania upływowego zabezpieczenia blokującego	25 kΩ ± 20%
Stopień ochrony	IP54
Waga zestawu	51,5 kg

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

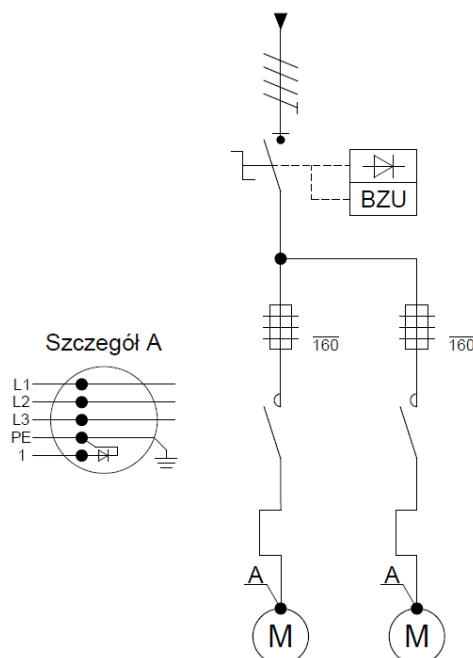




ZESTAW ZASILAJĄCY NISKONAPIĘCIOWY typu ZZN-05/2x30kW



Rys. 1 Widok zewnętrzny zestawu zasilającego niskonapięciowego typu ZZN-05/2x30kW



Rys. 2 Schemat jednokreskowy zestawu zasilającego niskonapięciowego typu ZZN-05/2x30kW