ZESTAW ZASILAJĄCY NISKONAPIĘCIOWY typu ZZN-05/132kW/P

Zestaw zasilający typu ZZN-05/132kW/P przeznaczony jest do zasilania i sterowania w trzech trybach (lokalnie, zdalnie lub automatycznie) napędów elektrycznych o mocy do 132 kW (pomp, wentylatorów i innych) pracujących w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych w pomieszczeniach niezagrożonych wybuchem lub niezagrożonych wybuchem metanu i zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Zestaw jest przystosowany do pracy w kopalnianej sieci 500 V z izolowanym punktem neutralnym transformatora (układ sieci IT).
W zestawie zastosowano zabezpieczenia chronią układ napędowy przed skutkami:

- zwarć,
- przeciążeń,
- niedociążeniem (praca na biegu jałowym),
- asymetrią prądów fazowych,
- pracą przy obniżonym napięciu zasilającym,
- załączenia przy zbyt niskiej rezystancji doziemnej izolacji odpływu oraz braku ciągłości uziemienia.

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÷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.

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 NISKONAPIĘCIOWY
typu ZZN-05/132kW/P



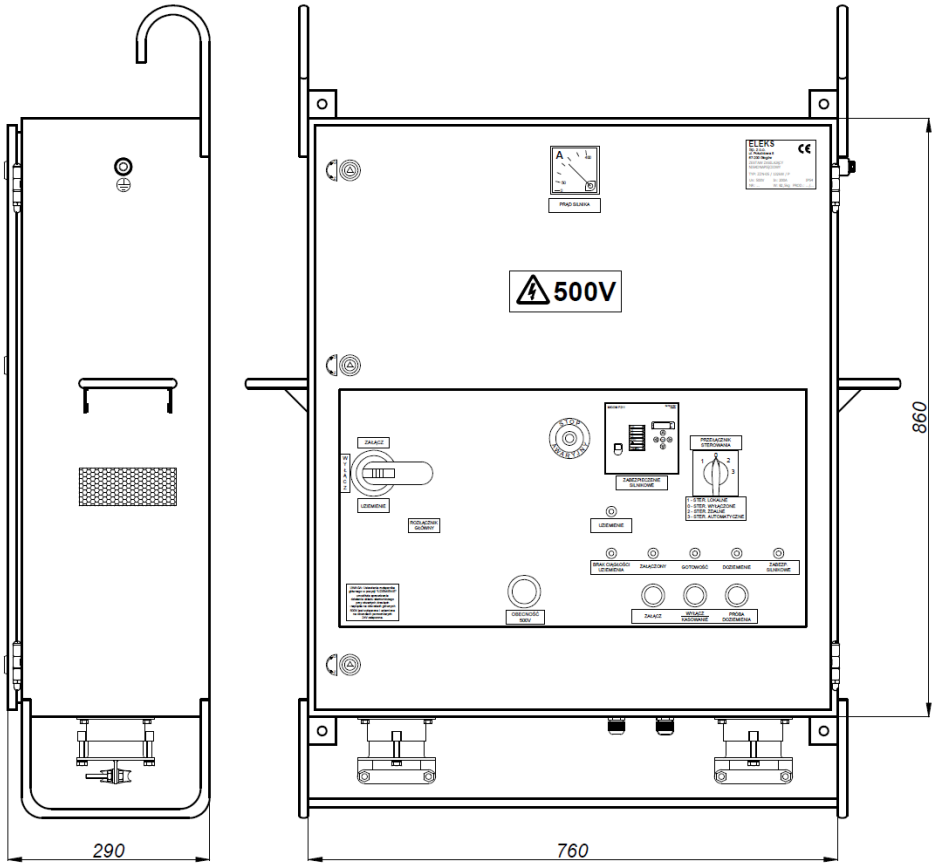
Dane znamionowe

Napięcie zasilające	3x500 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj sieci	IT
Napięcie obwodów sterowniczych	24 VAC
Znamionowy prąd ciągły	200 A
Ilość odpływów	1
Rezystancja zadziałania upływowego zabezpieczenia blokującego	25 kΩ ± 20%
Stopień ochrony	IP54
Waga zestawu	82,5 kg

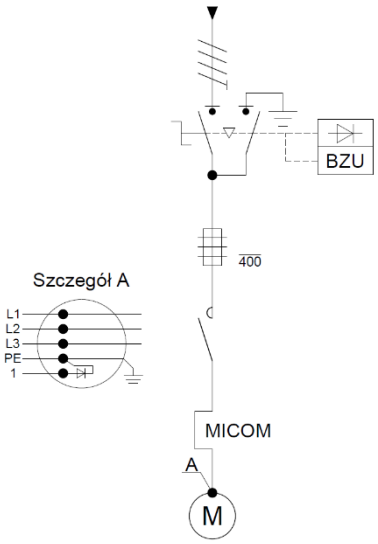
Urządzenie docelowe może różnić się wyglądem od urządzenia przedstawionego w karcie katalogowej.

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 NISKONAPIĘCIOWY typu ZZN-05/132kW/P



Rys. 1 Widok zewnętrzny zestawu zasilającego niskonapięciowego typu ZZN-05/132kW/P



Rys. 2 Schemat jednokreskowy zestawu zasilającego niskonapięciowego typu ZZN-05/132kW/P

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