



ZASILACZ JEDNOFAZOWY

typu ZJ-S/6,3/2G

Zasilacz jednofazowy typu ZJ-S/6,3/2G zasilany z dołowej sieci IT 500 V z izolowanym neutralnym punktem transformatora jest przeznaczony do zasilania pojedynczego odbiornika jednofazowego napięciem 230 V w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych w pomieszczeniach niezagrożonych wybuchem lub niezagrożonych wybuchem metanu i zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Zasilacz jest wyposażony w jednofazowy transformator separacyjny 500 V / 230 V o mocy 6,35 kVA z nieuziemionym uzwojeniem po stronie pierwotnej i wtórnej. Transformator jest chroniony po stronie pierwotnej przed skutkami zwarć przez bezpieczniki topikowe.

Zasilacz posiada dwa odpływy gniazdowe 230 V. Układ sterowania zasilacza umożliwia załączenie tylko jednego, wybranego odpływu.

Odpływ gniazdowy nr 1 jest przeznaczony do zasilania poprzez gniazdo 30 A odbiornika klasy I ochronności o prądzie znamionowym do 25 A, pracującego w instalacji nadzorowanej przez centralne zabezpieczenie upływowe oraz przekaźnik kontrolujący ciągłość obwodu ochronnego.

Odpływ gniazdowy nr 2 jest przeznaczony do zasilania poprzez gniazdo 16 A odbiornika klasy II ochronności o prądzie znamionowym do 10 A, pracującego w instalacji separowanej elektrycznie.

Zabudowane w zasilaczu wyłączniki nadprądowe chronią podłączone odbiorniki przed skutkami zwarć i przeciążeń.

Warunki środowiskowe

- temperatura otoczenia od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$,
- wilgotność względna od 95% w temperaturze do $+50^{\circ}\text{C}$,
- maksymalna wilgotność względna w temperaturze $+25^{\circ}\text{C}$ 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 zwarciorowa nie przekracza 10 kA.





ZASILACZ JEDNOFAZOWY typu ZJ-S/6,3/2G



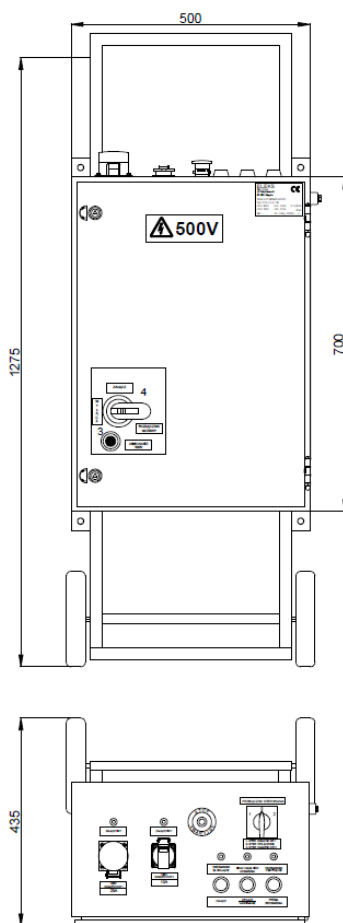
Dane znamionowe

Znamionowe napięcie zasilające	500 V
Znamionowe napięcie odpływów	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj sieci	IT
Moc znamionowa transformatora głównego	6,35 kVA
Napięcie obwodów sterowniczych	24 VAC
Znamionowy prąd zasilający	12,93 A
Znamionowy prąd odpływu nr 1	25 A
Znamionowy prąd odpływu nr 2	10 A
Stopień ochrony obudowy	IP54
Waga	112 kg

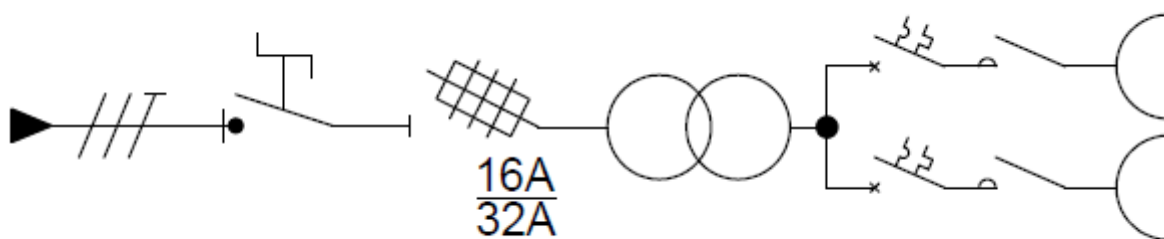
Urządzenie docelowe może różnić się wyglądem od urządzenia przedstawionego w karcie katalogowej.



ZASILACZ JEDNOFAZOWY typu ZJ-S/6,3/2G



Rys. 1 Widok zewnętrzny zasilacza jednofazowego typu ZJ-S/6,3/2G



Rys. 2 Schemat jednokreskowy zasilacza jednofazowego typu ZJ-S/6,3/2G