

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## ZASILACZ TYPU KR-Z6

### Spis treści:

1.	Charakterystyka wyrobu .....	2
2.	Instalowanie .....	2
3.	Dane techniczne .....	4
4.	Konserwacja i naprawa .....	4

# 1. Charakterystyka wyrobu

Zasilacz KR-Z6 jest przeznaczony do zasilania silników prądu stałego z możliwością ustawienia ograniczenia prądowego w zakresie od 1 do 2,3 A.

Wystąpienie przeciążenia powoduje odłączenie zasilania silnika i włącza się sygnalizacja dźwiękowa. Ponowne załączenie silnika nastąpi po ponownym załączeniu wyłącznika głównego, po czasie jednak nie krótszym niż 5 s od wyłączenia awaryjnego.

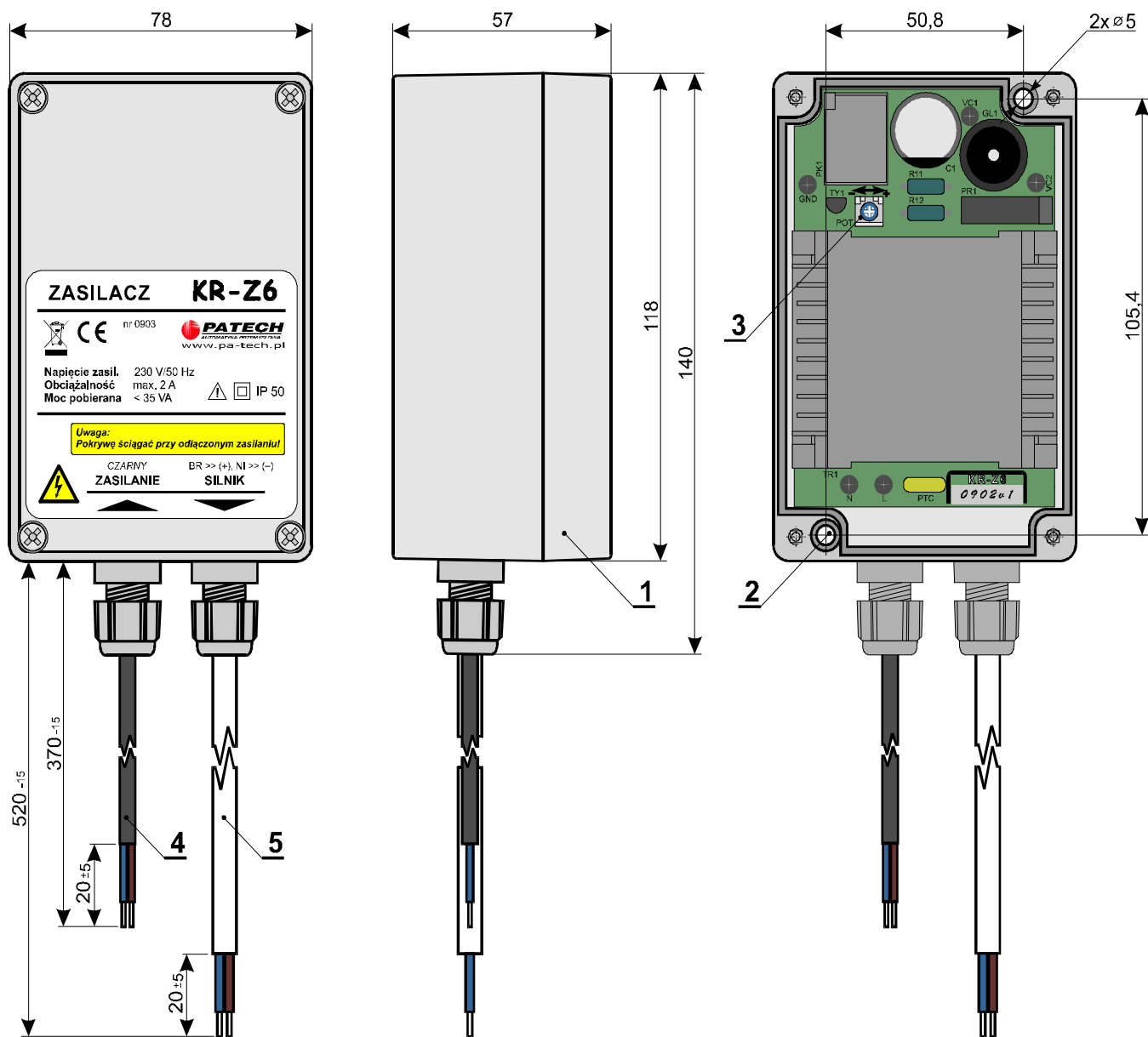
Obudowa jest przewidziana do montażu na powierzchni płaskiej za pomocą 2 wkrętów.

# 2. Instalowanie

Wygląd i wymiary gabarytowe zasilacza pokazano na rys. 1.

Po odkręceniu pokrywy czołowej obudowy zasilacza [1] dostępne są 2 otwory montażowe [2] oraz potencjometr ograniczenia prądowego [3].

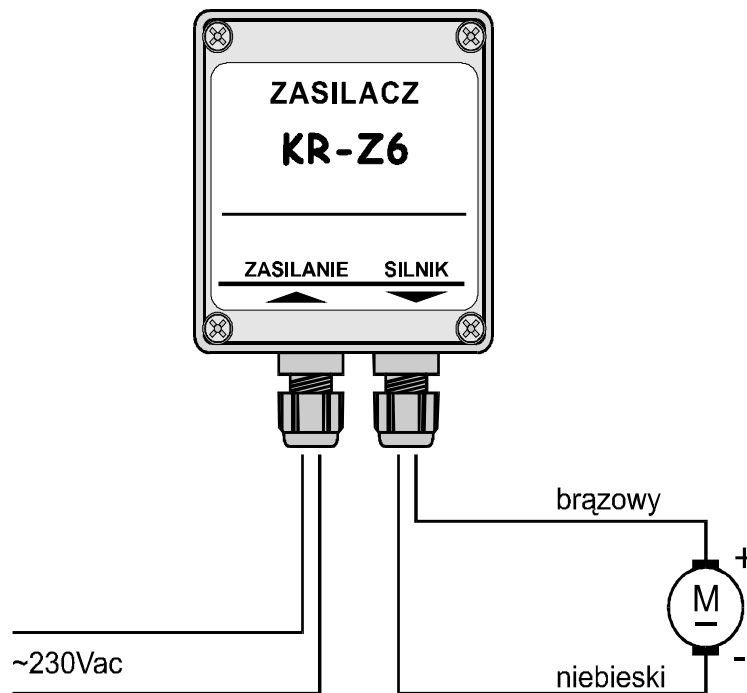
**Uwaga: Przed odkręceniem pokrywy zasilacza należy odłączyć napięcie zasilania.**



Rys. 1. Wymiary zewnętrzne zasilacza i rozmieszczenie otworów montażowych:

1- pokrywa zasilacza, 2- otwory montażowe, 3- pot. ograniczenia prądowego, 4- przewód sieciowy, 5- przewód do podłączenia silnika.

Schemat połączeń przedstawiono na rys. 2.



Rys. 1. Schemat połączeń zewnętrznych zasilacza.

Zasilacz ma wyprowadzone następujące przewody:

- 1) przewód sieciowy [4] (*ZASILANIE*) – kolor czarny,
- 2) przewód do podłączenia silnika [5] (*SILNIK*) – kolor biały.

Przewód do podłączenia silnika ma dwie żyły w kolorach:

- niebieski VCC (+),
- brązowy GND (-).

### 3. Dane techniczne.

#### Znamionowe warunki użytkowania:

- napięcie zasilania: .....	230 V a.c.
- częstotliwość: .....	45... <u>50</u> ...55 Hz
- pobór mocy: .....	≤ 35 VA
- znamionowe napięcie wyjściowe: .....	10 Vdc / 1 A
- ograniczenie prądowe: .....	2,3 A
- temperatura otoczenia: .....	0... 40 °C
- ciśnienie atmosferyczne: .....	86...106 kPa
- wilgotność względna powietrza: .....	25...85 %
- zewnętrzne pole magnetyczne: .....	< 400 A/m
- położenie pracy: .....	dowolne
- dopuszczalne wibracje sinusoidalne: .....	częstotliwość 10...150 Hz amplituda przemieszczenia ≤ 0,15 mm

**Wymiary zewnętrzne**..... 78 x 140 x 57 mm (bez przewodów)

**Masa** ..... 750 g

#### Warunki magazynowania i transportu:

- temperatura otoczenia	-20...70 °C
- wilgotność względna powietrza	25...90 %
- dopuszczalne wibracje sinusoidalne	częstotliwość 10...150 Hz amplituda przemieszczenia ≤ 0,35 mm

#### Spełniane normy:

- wymagania bezpieczeństwa	wg PN-EN 60335-1
▪ przyrząd klasy II: .....	izolacja podwójna
▪ napięcie probiercze: .....	1750 V
- kompatybilność elektromagnetyczna:	
▪ odporność .....	wg PN-EN 61000-6-1
▪ emisja .....	wg PN-EN 61000-6-3

### 4. Konserwacja i naprawa.

Zasilacz nie wymaga konserwacji. W przypadku uszkodzenia sterownika, należy przesłać go do producenta.