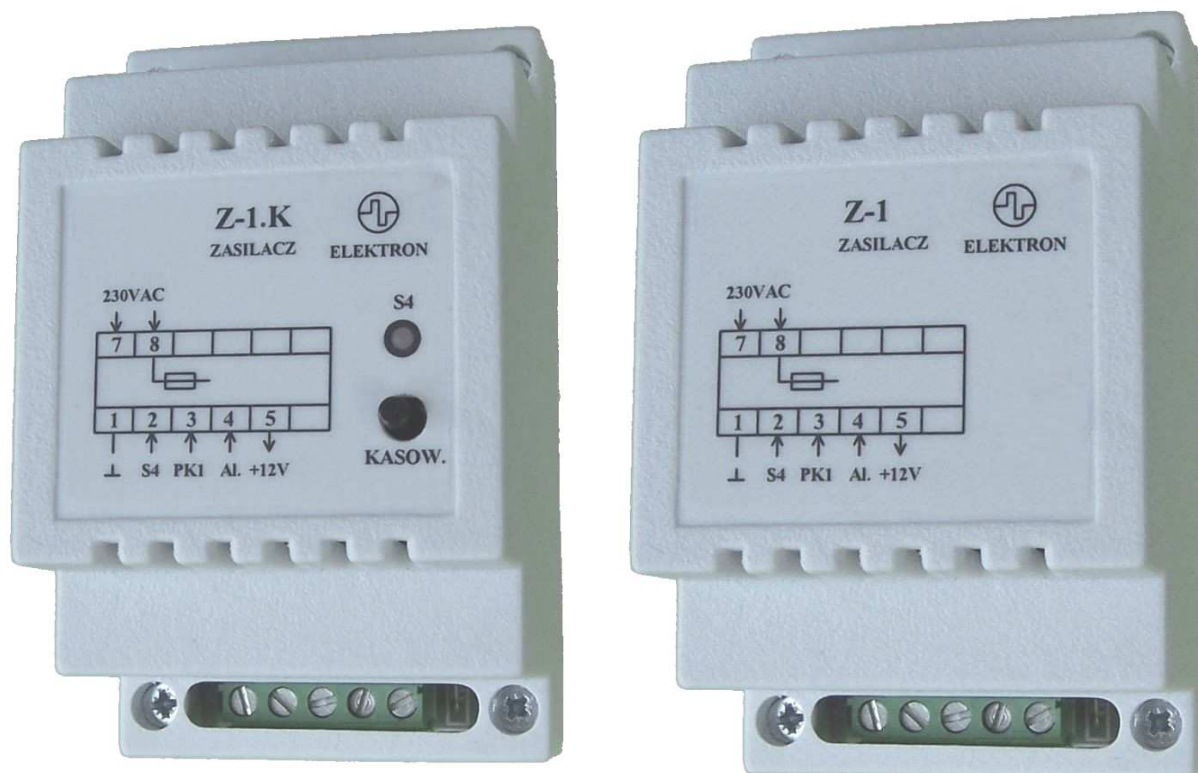


ZASILACZE 230/ 12V- 0,6A

-dedykowane do sterowników SP-4/12V DC i SP-5/12V DC

typ „Z-1.K” i „Z-1”



INSTRUKCJA OBSŁUGI



Producent i dystrybutor :

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „ELEKTRON”

65-154 Zielona Góra

ul. Dolina Zielona 46 a

Tel/Fax : (0-68) 326-78-10

elektron@zgora.com.pl

www.elektron.zgora.com.pl

1. ZASTOSOWANIE

Oba zasilacze dedykowane jest głównie do zasilania sterowników SP-4 12V DC i SP-5 12V DC. Sterowniki te przeznaczone są dla 2-pompowych przepompowni ścieków sterowanych czterema pływakami (lub sondą hydrostatyczną + 2 pływakami). Oba zasilacze realizują takie same funkcje a różnica między nimi jest taka, że zasilacz „Z-1” nie posiada przycisku kasowania i lampki „S4”. Zasilacz „Z-1K” dedykowany jest do szaf sterowniczych z pojedynczymi drzwiami, natomiast „Z-1” do szaf z podwójnymi drzwiami. W tego typu szafach na drzwiach wewnętrznych jest pulpit sterowniczy zawierający przycisk kasowania alarmu i lampkę poziomu max. „S4” (nie jest potrzebny przycisk i lampka poziomu w zasilaczu).

Zasilacze nie tylko zapewniają zasilanie sterownika napięciem 12V (zaciski 1-5) ale posiadają dodatkowe następujące funkcje:

- do zacisków 1-2 podłączamy pływak alarmowy „S4” od przelewu (lub inny styk alarmowy)
- do zacisków 1-4 zewnętrzny sygnalizator świetlno-dźwiękowy 12 V/ 200mA (np. HC-103)
- do zacisków 1-3 zewnętrzny przycisk do kasowania alarmu „PK1” – zaciski te wykorzystujemy jeśli chcemy kasować alarm z miejsca oddalonego od zasilacza, np. na drzwiach szafy sterowniczej (zasilacz „Z-1K” posiada wbudowany przycisk kasowania alarmu).

Zasilacz „Z-1K” posiada lampkę sygnalizacji stanu alarmowego „S4”. Lampka ta świeci i załączony zostaje zewnętrzny sygnalizator alarmowy „AL” jeśli zostaną zwarte styki „S4” (np. pływaka poziomu alarmowego). Skasowanie zewnętrznego alarmu „AL” nastąpi po ustąpieniu stanu alarmowego (rozwarły styk S4), lub wcześniej po naciśnięciu przycisku „kasowanie” (wbudowanego w urządzeniu lub zewnętrznego „PK1”).

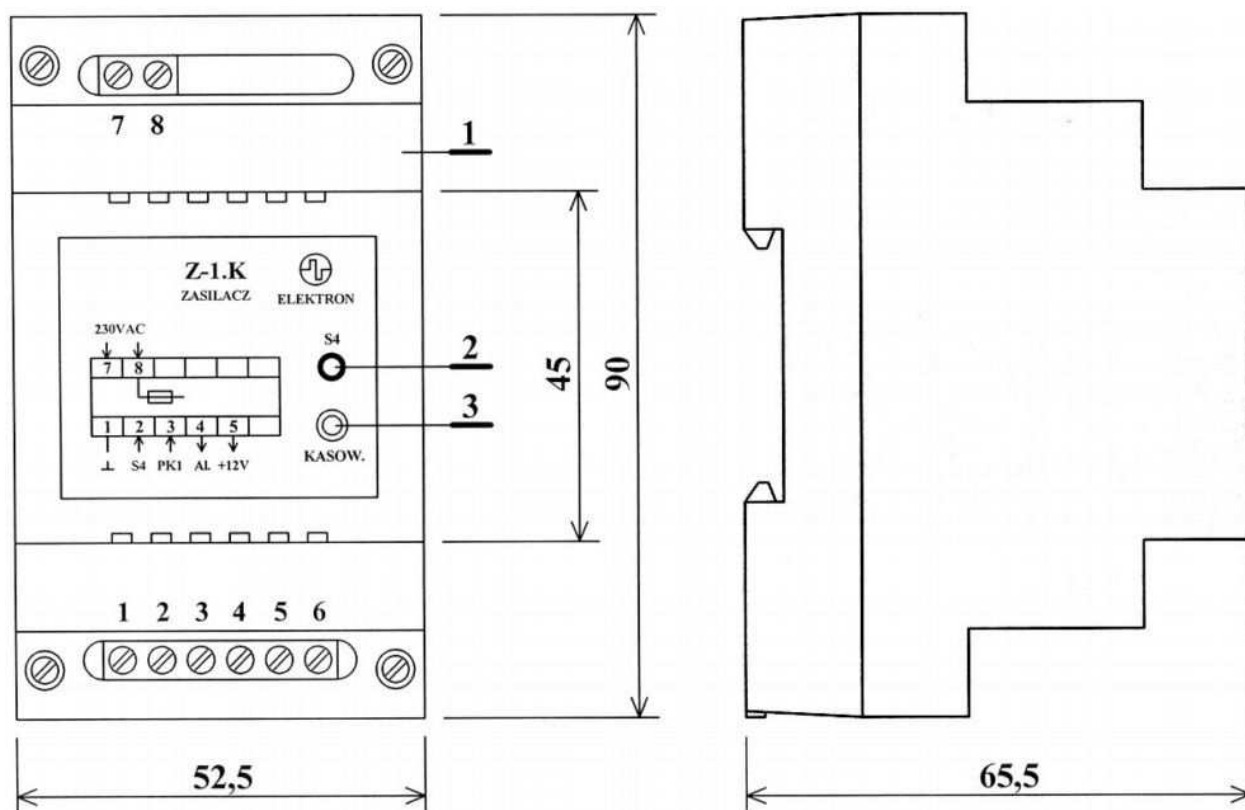
Dioda „S4” zgaśnie dopiero po ustąpieniu przyczyny alarmu – po rozwarciu styku „S4”.

Skasowany przyciskiem alarm zewnętrzny (w obu zasilaczach) zostanie ponownie aktywowany przy następnym pobudzeniu alarmu (ponownym zwarciu styków pływaka „S4”)

Zasilacze mogą być wykorzystane także do sygnalizacji i kasowania alarmu w innych układach sterowania – pobudzenie alarmu np. stykiem przekaźnika , wyłącznika krańcowego itp. (podłączonego do zacisków 1-2).

2. OPIS KONSTRUKCJI

Konstrukcja urządzenia umożliwia montaż na szynie 35mm. Obudowę z widokiem płyty czołowej pokazano na rys.1.



Rys. 1. Widok obudowy zasilacza „Z-1.K” (w zasilaczu Z-1 nie ma pozycji 2 i 3)

- 1.- obudowa urządzenia,
- 2.- czerwona lampka „S4” – sygnalizacja poziomu max. (zwarte wejście 1-2)
- 3.- przycisk kasowania alarmu „kasow”

3. DANE TECHNICZNE

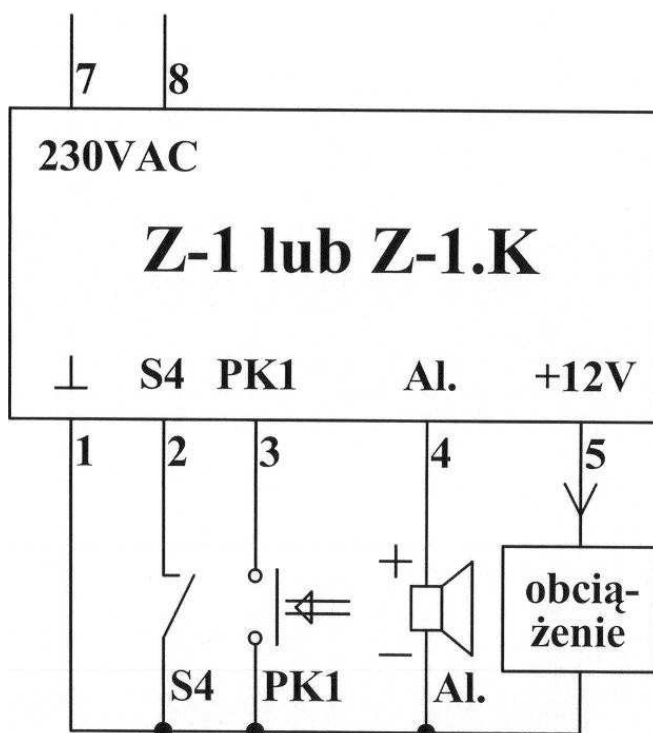
- napięcie zasilania : 230 V ,50Hz
- wyjścia napięciowe : styki 1-5 napięcie 12 V DC -obc. max. 400mA
styki 1-4 napięcie 12 V DC -obc. max. 200mA
- temperatura pracy : 0...50°C ,
- masa : 0,25 kg ,
- wymiary : 52,5 x 90 x 65,5 (trzy moduły)
- pozycja pracy : dowolna

4. MONTAŻ ELEKTRYCZNY

Do zacisków urządzenia należy przyłączyć przewody zgodnie z rys.2

- do zacisków „7-8” : napięcie zasilania 230V AC,
- do zacisków „1-2” : sondę pływakową poziomą max. „S4” (styk zwarty w górnym położeniu pływaka), lub inny styk alarmowy zwierny,
- do zacisków „1-3” : zewnętrzny przycisk kasowania alarmu „PK1” (zwierny)
- do zacisków „1-4” : sygnalizator alarmowy świetlny dźwiękowy 12V DC/max.200mA (np. HC-103)
- do zacisków „1-5” : sterownik SP-4 12V DC lub SP-5 12V DC
(1 ⇒ 1 i 5 ⇒ 2 sterownika), lub inne obciążenie 12V/max.400mA.

Zasilanie
230VAC



Rys. 2. Podłączenie elektryczne zasilacza Z-1 i Z-1.K

Uwaga ! - Nie wolno dokonywać podłączeń oraz napraw pod napięciem a także przez osoby nie posiadające odpowiednich uprawnień.

Gwarancja – 12 miesięcy od daty zakupu.

Przedsiębiorstwo prowadzi sprzedaż wysyłkową

