

EO-79435/19

TELKOM
TELFA

SWN 09421

**DOKUMENTACJA
TECHNICZNO-
RUCHOWA
ZASILACZE
SIECIOWE
ZSN-2 I ZSN-3**

Zakłady Teleelektroniczne TELKOM-TELEFA

ZASILACZE SIECIOWE

ZSN-2 i ZSN-3

Dokumentacja techniczno-ruchowa

TS/OD-4618-0004

Producent:

Zakłady Teleelektroniczne

TELKOM-TELEFA

ul. Grudziądzka 9-13

85-130 Bydgoszcz

Telefon: 300-01

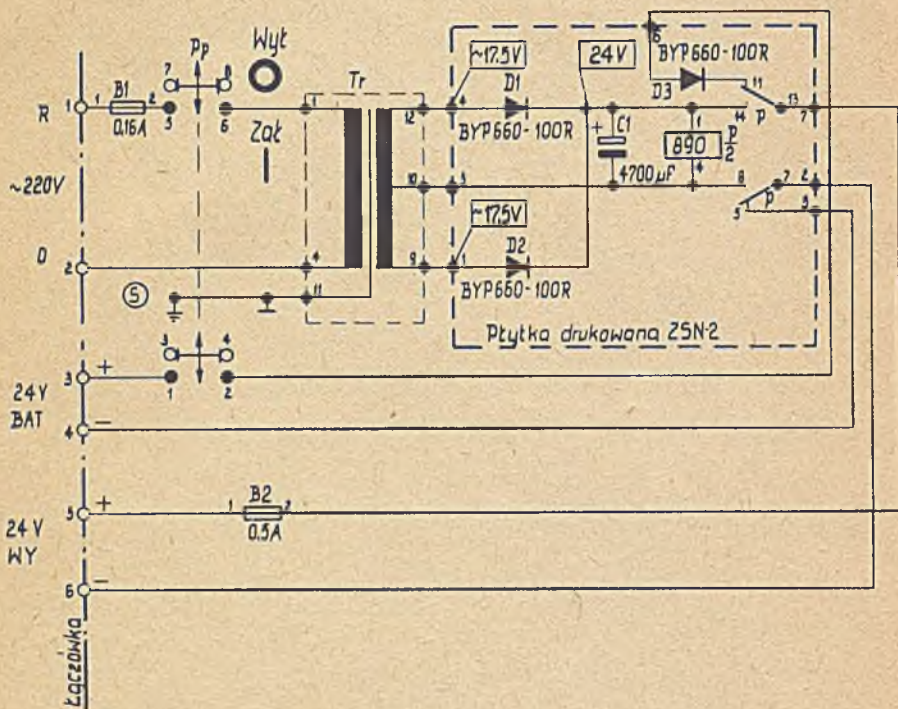
Telex nr 0562399 PL

PRZEZNACZENIE

Zasilacze sieciowe ZSN-2 i ZSN-3 są przeznaczone do zasilania niestabilizowanym napięciem stałym, o wartości znamionowej 24V urządzeń teleelektronicznych.

Umożliwiają one po zaniknięciu napięcia w sieci energetycznej samoczynne przełączanie na zasilanie awaryjne z baterii 24V.

Małe wymiary, estetyczna obudowa oraz przystosowanie do mocowania na ścianie, pozwalają na instalowanie ich w każdym pomieszczeniu.



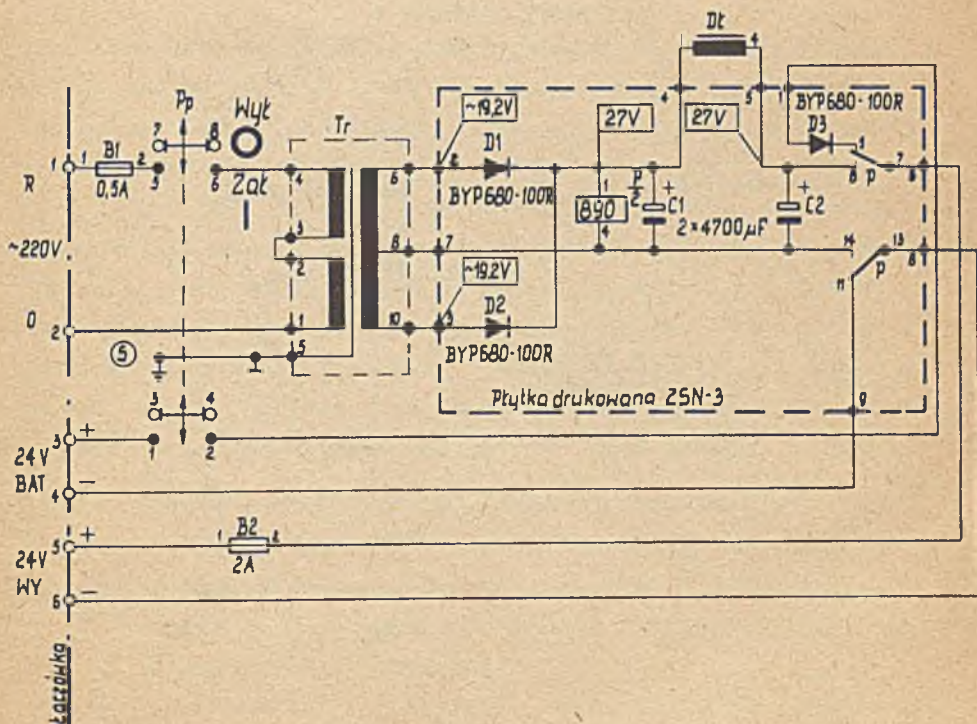
Schemat ideowy zasilacza ZSN-2

OPIS DZIAŁANIA

Zasilacze sieciowe ZSN-2 i ZSN-3 pracują w konwencjonalnym układzie z prostownikiem dwupołówkowym na diodach półprzewodnikowych i filtrem zmniejszającym tętnienia napięcia wyjściowego.

W zasilaczu ZSN-2 zastosowany został filtr pojemnościowy na kondensatorze o pojemności 4700 μF , a w zasilaczu ZSN-3 filtr pojemnościowo-indukcyjny.

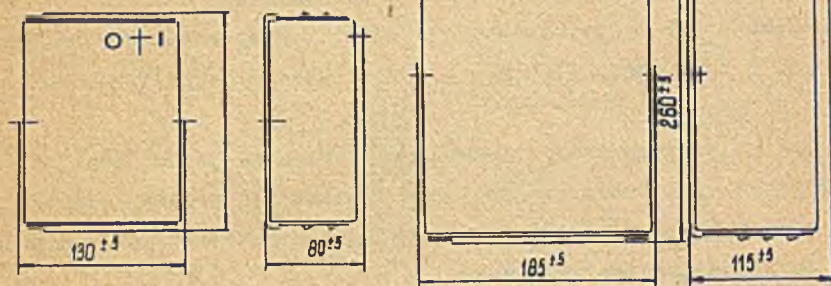
Wyłącznik napięcia zasilania wyłącza zasilanie jednocześnie z sieci energetycznej i baterii. Uzwojenie przekaźnika przełączającego zasilanie z sieci energetycznej na zasilanie z baterii jest jednocześnie wstępnym obciążeniem zasilacza.



Schemat ideowy zasilacza ZSN-3

Zasilacz ZSN-2

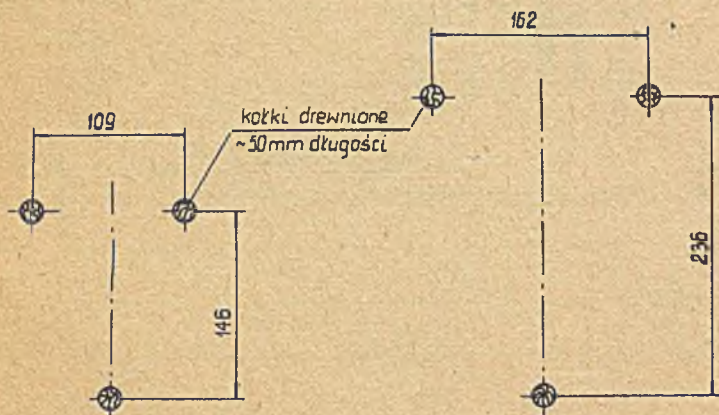
Zasilacz ZSN-3



Wymiary gabarytowe


Zasilacz ZSN-2

Zasilacz ZSN-3



Otwory do mocowania zasilaczy na ścianie

Sposób mocowania zasilaczy do ściany pokazany jest na rysunkach. Przewody zasilające z sieci elektroenergetycznej należy dołączyć do zacisków listwy dołączeniowej oznaczonych "~220V" zwracając uwagę na właściwe podłączenie przewodu fazowego pod zacisk "R" i zerowego pod "0". Należy je doprowadzić do zasilacza poprzez zewnętrzny wyłącznik umożliwiający odłączenie napięcia zasilającego. Przewody sieciowe w przypadku instalacji natynkowej powinny być w sposób trwały przymocowane do ściany w celu zabezpieczenia przed możliwością wyrwania przewodu lub złamania w miejscu dołączenia. Przewody wyjściowe napięcia stałego należy dołączyć do zacisków "+24V WY", a przewody baterii rezerwowej do zacisków "+24V BAT".

- UWAGI: 1. Zasilacze powinny mieć bezwzględnie doprowadzony do zacisku oznaczonego  (S) przewód uziemienia ochronnego.
2. Nie należy zdejmować pokrywy zasilaczy i manipulować w ich wnętrzu bez uprzedniego odłączenia napięcia sieci za pomocą zewnętrznego wyłącznika.
3. Instalowania zasilaczy powinna dokonywać osoba uprawniona do wykonywania takich prac.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające U_z	ZSN-2	220V +10% -15% / 50Hz
	ZSN-3	220V +10% -15% / 50Hz
Napięcie wyjściowe stałe /zaciski WY 24V/ przy zmianach U_z i prą- dzie stałym o wartości od 0 do I_z	ZSN-2	24V +25% -30%
	ZSN-3	24V +25% -30%
Prąd stały znamionowy I_z	ZSN-2	0,25A
	ZSN-3	1,5A
Napięcie tętnień przy I_z	ZSN-2	≤ 150mV
	ZSN-3	≤ 100mV
Prąd stały przy $U_z = 220V +10\%/50Hz$	ZSN-2	max. 0,4A
	ZSN-3	max. 2A
Wytrzymałość elektryczna izolacji		
- pomiędzy zaciskami wejściowymi napięcia przemienneego 220V, a konstrukcją		1500V
- pomiędzy zaciskami wyjściowymi napięcia stałego, a konstrukcją		1500V
Atmosferyczne warunki pracy		
- temperatura		od 0°C do +40°C
- wilgotność względna		od 40% do 80%
Temperatura transportu i składowania		od -25°C do +55°C
Masa	ZSN-2	2 kg
	ZSN-3	7 kg

ulc podlega
[illegible]

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR:

ZAKŁADY

TELEELEKTRONICZNE

TELKOM - TELFA

UL. GRUDZIADZKA 9-13

85-130 BYDGOSZCZ

TELEFON: 300-01

TELEX NR 0562399 PL