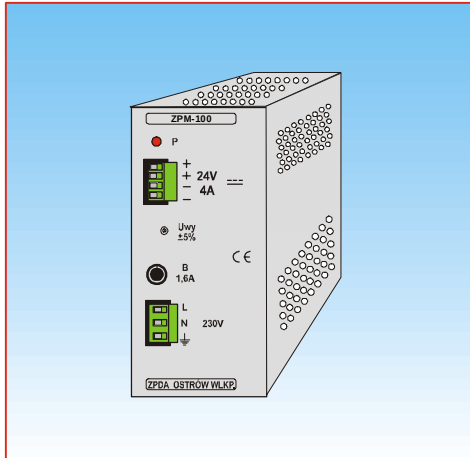
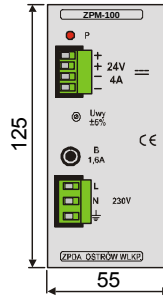


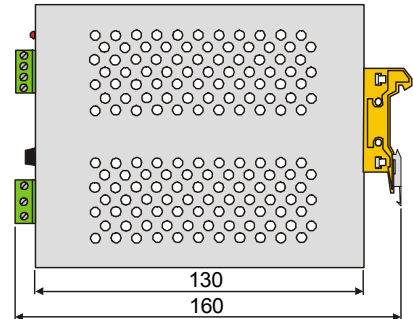
ZASILACZ ZPM1-100



Obudowa metalowa



Widok z przodu



Widok z boku

Zakres zastosowań.

Zasilacz ZPM1-100 przeznaczony jest do zasilania urządzeń elektronicznych i automatyki przemysłowej, które wymagają napięcia 24VDC.

Urządzenie przeznaczone jest do zabudowy w szafie lub skrzynkach obiektowych na typowej listwie montażowej typu TB 35/DIN 35mm.

Budowa.

Zasilacz ZPM1-100 działa na zasadzie przetwarzania impulsowego umożliwiającego uzyskanie dużej sprawności.

Przetwarzanie oparte jest na zasadzie przetwornicy zaporowej, objętej pętlą sprzężenia zwrotnego co zapewnia uzyskaniu dużej stabilności napięcia wyjściowego przy krótkotrwałych przeciążeniach bez przeregulowań i oscylacji.

Zasilacz jest zabudowany w obudowie metalowej zaopatrzonej w podstawkę montażową WM-35 umożliwiającą zamontowanie na listwie TB-35 / DIN 35.

Na płycie czołowej istnieje otwór, umożliwiający regulację napięcia wyjściowego w zakresie $\pm 5\%$ przez co istnieje możliwość równomiernego obciążenia przy pracy równoległej.

Dane techniczne.

- Napięcie zasilania 230VAC $\pm 10\%$
- Pobór prądu przy $I_{obc.}=I_{nom}$, $U_{zas}=230V$ <0,7A
- Zabezpieczenie wewnętrzne wkładka topikowa 1,6A
- Zalecane zabezpieczenie zewnętrzne 1,6...2A
- Napięcie wyjściowe (możliwość regulacji) 24VDC $\pm 5\%$
- Maksymalny prąd obciążenia $I_{max}=4A$
- Stabilizacja napięcia wyjściowego przy zmianach napięcia zasilania $\pm 10\%$ $\Delta U_s < 10mV$
- Stabilizacja napięcia wyjściowego przy zmianach prądu obciążenia w zakresie 0,1... 0,9 I_{max} $\Delta U_i < 20mV$
- Tętnienia na wyjściu – przebieg podstawowy ... <80mV
- Wytrzymałość elektryczna izolacji :
 - obwód zasilania – obwód wyjściowy 2100V
 - obwód zasilania – zacisk ochronny 2100V
 - obwód wyjściowy – zacisk ochronny 500V
- Zakłócenia radioelektryczne wg PN-69/E2031 poziom N
- Wymiary (szer.x wys. x głęb.) 55x125x160mm

Dane ogólne.

- Temperatura pracy 5°C÷45°C
- Temperatura przechowywania i transportu -25÷75°C
- Wilgotność 40÷80%
- Waga ok. 650g
- Położenie pracy dowolne
- Stopień ochrony IP 30