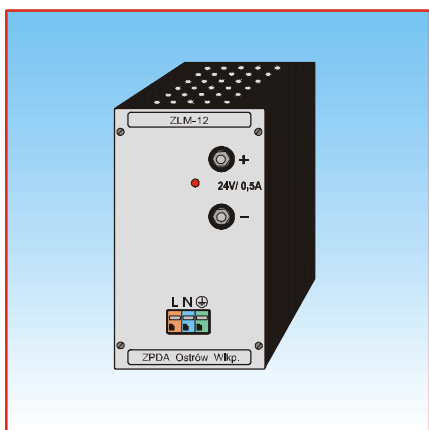


ZASILACZ ZLM-12**Zakres zastosowań**

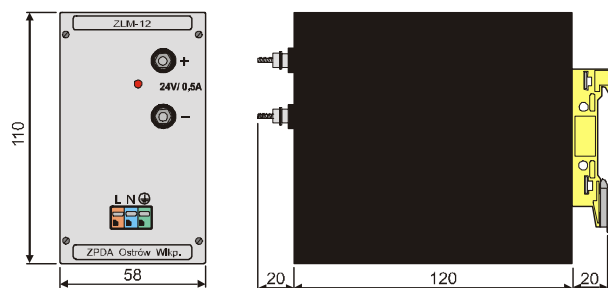
Zasilacz ZLM-12 przeznaczony jest do zasilania elementów automatyki oraz aparatury kontrolno pomiarowej (np. przetworników dwuprzewodowych) o napięciu zasilania 24VDC, gdzie wymagane jest napięcie o względnie małych tętnieniach oraz wymagany jest całkowity brak zakłóceń radioelektrycznych mogących pogorszyć wyniki pomiaru. Przeznaczony jest do zabudowy na typowej listwie montażowej typu TB-35 / DIN-35mm /zlokalizowanych w szafach lub w skrzynkach obiektowych lub zabudowy aparatuwej.

Budowa

Zasilacz ZLM-12 jest liniowym zasilaczem wyposażonym w transformator sieciowy oraz elektroniczny stabilizator napięcia. To rozwiązanie konstrukcyjne zapewnia dużą odporność na stany nieustalone, doskonałą odpowiedź impulsową oraz małe tętnienia na wyjściu, oraz brak emisji zakłóceń radiowych.

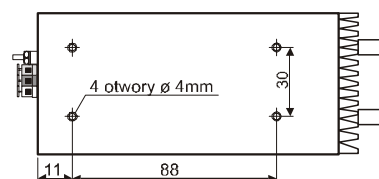
Zastosowany układ elektroniczny zabezpieczony jest przed zwarcie zacisków wyjściowych (ograniczanie prądowe) Konstrukcje zasilacza zapewnia pełne bezpieczeństwo użytkownika dzięki zastosowaniu transformatora sieciowego zapewniającego separację galwaniczną między zaciskami sieciowymi i wyjściowymi.

Zasilacz ZLM-12 zamontowany jest w obudowie metalowej z zaciskiem ochronnym.

Obudowa metalowa

Widok z przodu

Widok z boku



Rys. rozmieszczenia otworów do zabudowy aparatuwej

Dane techniczne

- Napięcie zasilania $\approx 230\text{VAC} \pm 10\%$ (50÷60Hz)
- Napięcie wyjściowe $= 24\text{VDC} (+0,25\text{V})$
- Prąd wyjściowy 0,5A
- Max pobór prądu z sieci 0,2A
- Stabilizacja napięcia od zmian prądu obciążenia
..... ($0 \div 100\%$) $-\Delta U_i < 50\text{mV}$
- Stabilizacja napięcia od zmian napięcia w sieci
..... $\pm 10\%$ $-\Delta U_s < 50\text{mV}$
- Tętnienie napięcia wyjściowego $10 \leq \text{mVpp}$
- Zakłócenie radioelektryczne ... (brak-zasilacz liniowy)
- Obudowa metalowa

Dane techniczne ogólne

- Temperatura pracy $5^\circ\text{C} \dots 45^\circ\text{C}$
- Temperatura transportu $-25^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$
- Wilgotność względna 40% ... 95%
- Wytrzymałość elektryczna izolacji
sieć – wyjście 2100V
sieć – zacisk ochronny 2100V
wyjście – zacisk ochronny 500V
- Wymiary : szer.x wys. x głęb. 58x110x120mm
- Grupa zapylenia wg. PN-83/T-42106 Z1
- Czynn timerodowiskowy wg. PN-83/T-42106 K1
- Waga 1,1Kg