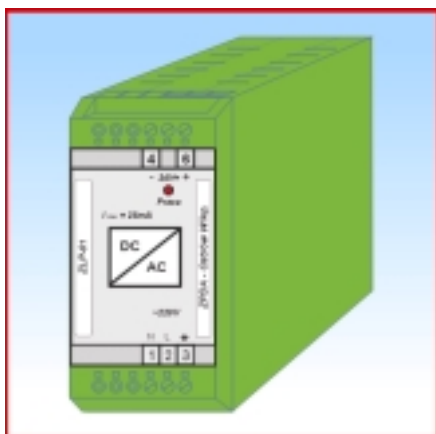


ZASILACZ ZLP-01



Zakres zastosowań

Zasilacz ZLP-01 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 dla zabudowy na typowych listwach zaciskowych typu TB-35 / DIN-35mm / zlokalizowanych w szafach lub w skrzynkach obiektowych.

Uwaga: Mocując zasilacz na szynie należy zwrócić uwagę, aby odległość między zasilaczem a pracującymi obok innymi urządzeniami wynosiła >10mm.

Budowa

Układ przetwarzania zasilacza zabudowany jest w obudowie Phoenix przeznaczonej do zabudowy listwowej.

Zasilacz ZLP-01 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 i nie emitowanie żadnych zakłóceń radiowych.

Zastosowany układ elektroniczny zabezpieczony jest przed zwarcie zacisków wyjściowych (w przypadku zwarcia zadziała w zasilaczu ograniczenie prądowe).

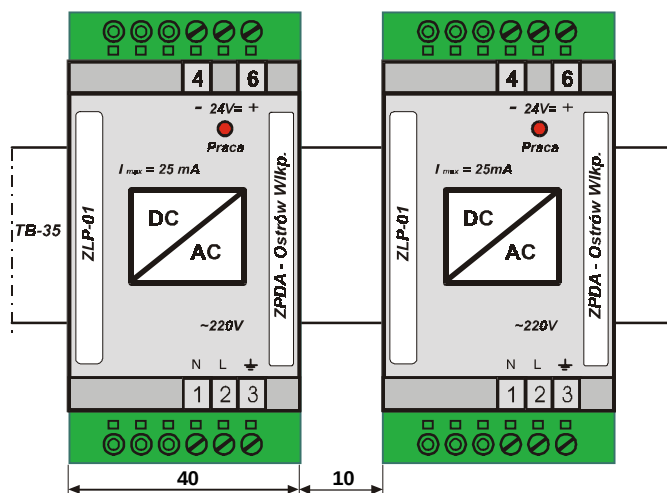
Konstrukcja zasilacza zapewnia pełne bezpieczeństwo użytkowania dzięki galwanicznej separacji między zaciskami sieciowymi i wyjściowymi oraz zastosowanej obudowie z tworzywa sztucznego. Bezpieczeństwo obsługi dla urządzeń klasy I.

Dane techniczne

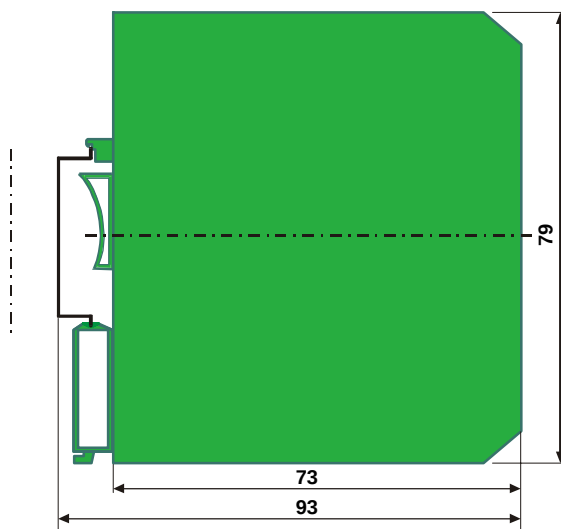
- ◆ Napięcie zasilania $\approx 230V$ ^{+10%} _{-15%} (50÷60Hz)
- ◆ Napięcie wyjściowe =24VDC (+0,5V)
- ◆ Prąd wyjściowy 25mA
- ◆ Max pobór prądu z sieci 16mA
- ◆ Stabilizacja nap. od zmian prądu (0÷100%)- $\Delta U_i < 20mV$
- ◆ Stabilizacja nap. od zmian nap. w sieci (187÷242)V- $\Delta U_s < 10mV$
- ◆ Tętnienie napięcia wyjściowego $\leq 10mV_{pp}$
- ◆ Zakłócenie radioelektryczne poziom N
- ◆ Obudowa PHOENIX UEGM 40

Dane techniczne ogólne

- ◆ Temperatura pracy 5°C ... 45°C
- ◆ Temperatura transportu -25°C ... 70°C
- ◆ Wilgotność względna 40% ... 95%
- ◆ Wytrzymałość elektryczna izolacji
 - sieć – wyjście 2100V
 - sieć – zacisk ochronny 2100V
- ◆ Wymiary 40x79x73mm
- ◆ Masa 200g
- ◆ Grupa zapylenia wg PN-83/T-42/06 Z4
- ◆ Czynniki środowiskowy wg PN-83/T-42/06 K1

ZASILACZ ZLP-01**Wymiary i zabudowa**

widok z przodu



widok z boku