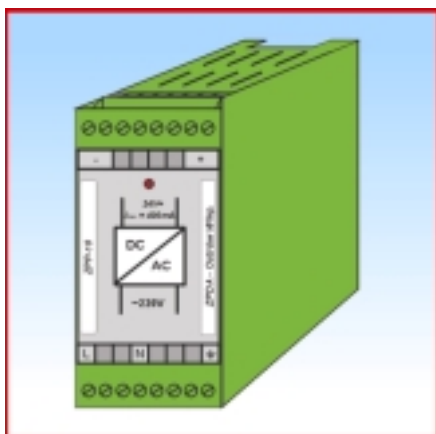


ZASILACZ ZPP-10**Zakres zastosowań**

Zasilacz ZPP-10 przeznaczony jest do zasilania elementów automatyki oraz aparatury kontrolno pomiarowej o napięciu zasilania 24VDC. 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

Zasilacz ZPP-10 pracuje w oparciu o zasadę przetwarzania impulsowego, co zapewnia uzyskanie wysokiej sprawności. Przetwarzanie oparte jest na zasadzie przetwornicy zaporowej objętej pętlą sprzężenia zwrotnego stabilizującego napięcie wyjściowe. Takie rozwiązanie konstrukcyjne zapewnia dużą odporność na stany nieustalone i łagodne narastanie napięcia na wyjściu bez przeregulowań i oscylacji.

Zastosowany układ elektroniczny zabezpieczony jest przed zwarcie zacisków wyjściowych poprzez układ ograniczenia prądowego.

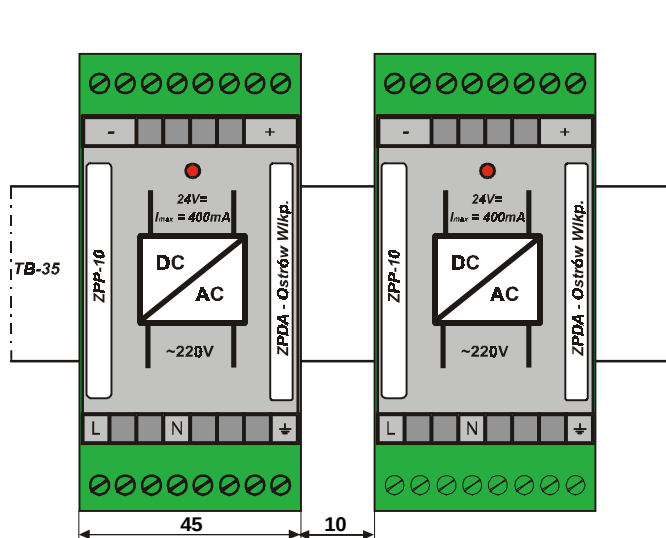
Dzięki zastosowanej galwanicznej separacji między zaciskami wejściowymi (sieć) i wyjściowymi oraz zewnętrznej obudowie z tworzywa sztucznego zapewnione jest bezpieczeństwo obsługi dla urządzeń klasy I wg PN-93/T-42107.

Dane techniczne

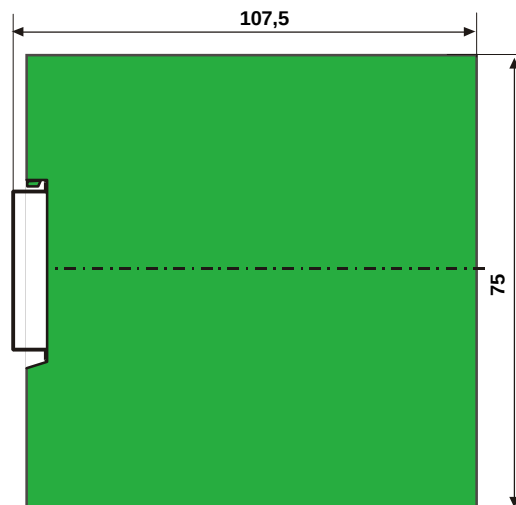
- ◆ Napięcie zasilania $\approx 230V$ ^{+10%} _{-15%} (50÷60Hz)
- ◆ Napięcie wyjściowe =24VDC (+0,5V)
- ◆ Prąd wyjściowy 0,4A
- ◆ Max pobór prądu z sieci 0,1A
- ◆ Stabilizacja nap. od zmian prądu (0÷100%)- $\Delta U_i < 30mV$
- ◆ Stabilizacja nap. od zmian nap. w sieci (187÷242)V- $\Delta U_s < 10mV$
- ◆ Tętnienie napięcia wyjściowego $\leq 150mV_{pp}$
- ◆ Zakłócenie radioelektryczne poziom N
- ◆ Obudowa PHOENIX EG 45

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 45x75x105mm
- ◆ Masa 200g
- ◆ Grupa zapylenia wg PN-83/T-42/06 Z4
- ◆ Czynniki środowiskowy wg PN-83/T-42/06 K1

ZASILACZ ZPP-10**Wymiary i zabudowa**

widok z przodu



widok z boku