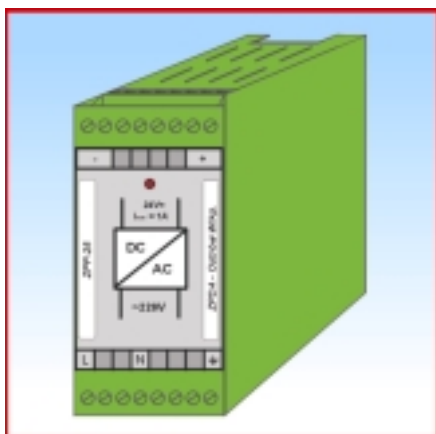


ZASILACZ ZPP-25**Zakres zastosowań**

Zasilacz ZPP-25 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-25 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. Urządzenie posiada bezpiecznik oraz diodę LED sygnalizującą obecność napięcia na wyjściu.

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

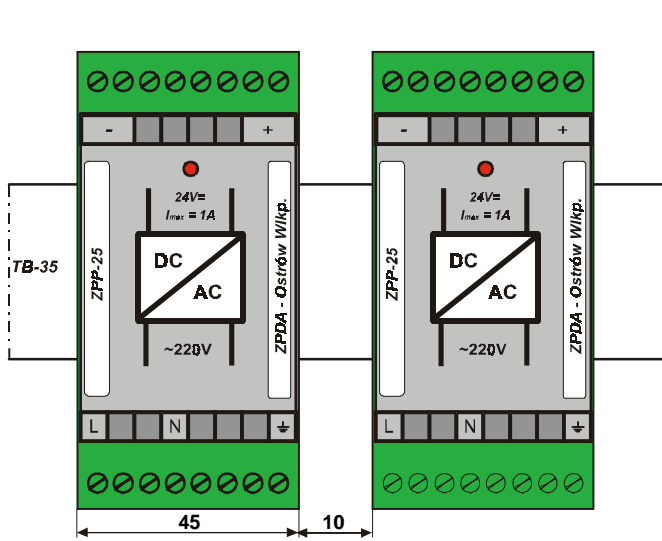
Dzięki zastosowanej galwanicznej separacji między zaciskami wejściowymi (sieć) i wyjściowymi oraz zewnętrznej obudowie z tworzywa sztucznego zapewnione jest bezpieczeństwo obsługi dla urządzeń klasy I wg PN-93/T-42107.

Dane techniczne

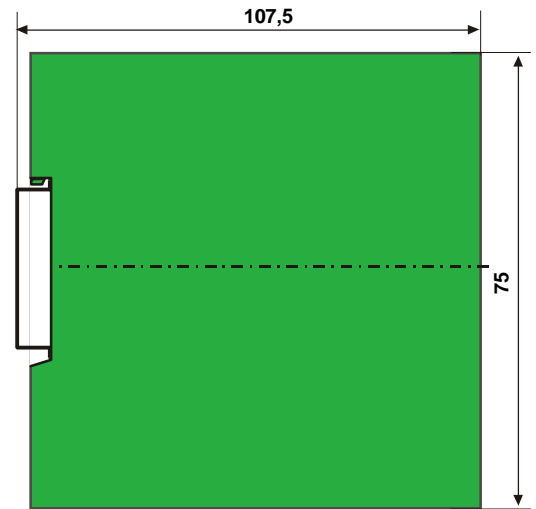
- ◆ Napięcie zasilania $\approx 230V$ ^{+10%} (50±60Hz) _{-15%}
- ◆ Napięcie wyjściowe =24VDC (+0,5V)
- ◆ Prąd wyjściowy 1A
- ◆ Pobór prądu <0,15A
- ◆ Stabilizacja nap. wyj. od zmian prądu obciążenia w zakresie 0,1 ... 0,9 Inom <50mV
- ◆ Stabilizacja nap. wyj. od zmian nap. zasilania
..... (187±242)V<10mV
- ◆ Tętnienie na wyjściu – przebieg podst. <200mV
- ◆ Zakłócenie radioelektryczne poziom N
- ◆ Obudowa PHOENIX EG 45

Dane techniczne ogólne

- ◆ Temperatura pracy 5°C ... 45°C
- ◆ Temperatura transportu -40°C ... 50°C
- ◆ Temperatura przechowywania 5 ... 35°C
- ◆ Wilgotność względna 40% ... 95%
- ◆ Wytrzymałość elektryczna izolacji
obwód zasilania – obwód wyjściowy 2100V
obwód zasilania – zacisk ochronny 2100V
obwód wyjściowy – zacisk ochronny 500V
- ◆ Wymiary 45x75x105mm
- ◆ Grupa zapylenia wg PN-83/T-42106 Z4
- ◆ Czynniki środowiskowy wg PN-83/T-42106 K1

ZASILACZ ZPP-25**Wymiary i zabudowa**

widok z przodu



widok z boku