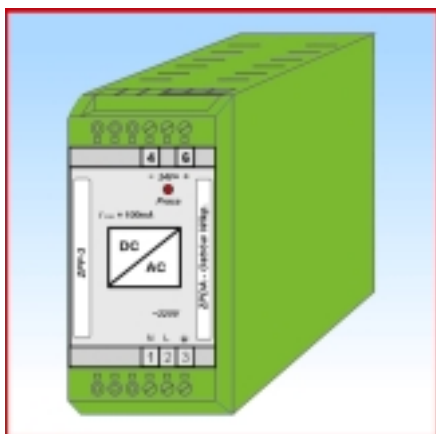


ZASILACZ ZPP-3**Zakres zastosowań**

Zasilacz ZPP-3 przeznaczony jest do zasilania urządzeń elektroniki i automatyki przemysłowej, które wymagają napięcia 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

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

Zasilacz ZPP-3 działa na zasadzie 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. Urządzenie posiada bezpiecznik oraz diodę LED sygnalizującą obecność napięcia na wyjściu.

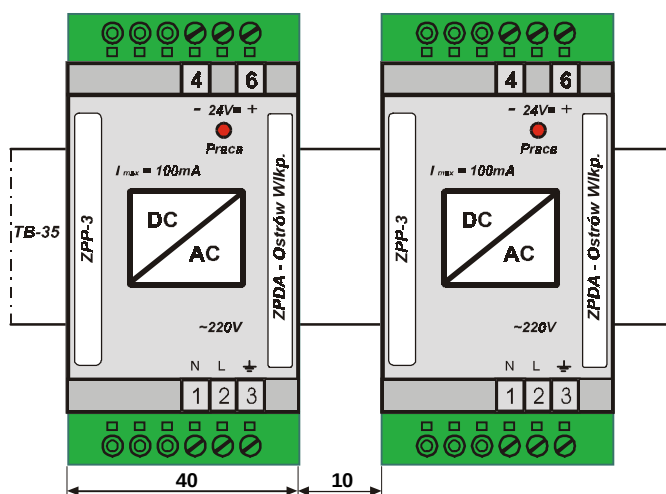
Dzięki zastosowanej galwanicznej separacji między zaciskami wejściowymi (sieć) i wyjściowymi oraz zewnętrznej obudowie z tworzywa sztucznego zapewnione jest bezpieczeństwo obsługi dla urządzeń klasy I wg PN-93/T-42107.

Dane techniczne

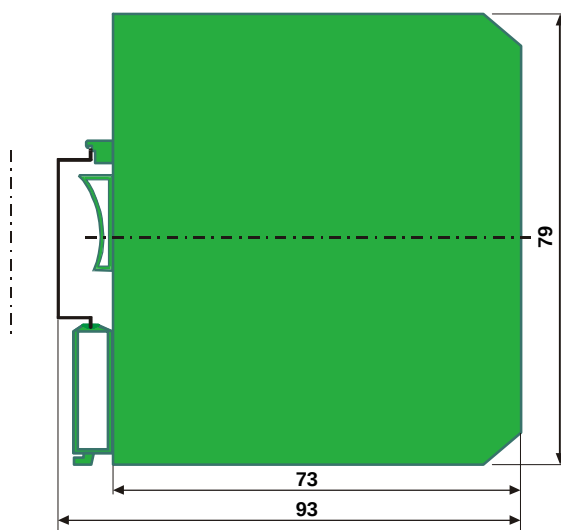
- ♦ Napięcie zasilania $\approx 230V$ ^{+10%} _{-15%} (50÷60Hz)
- ♦ Napięcie wyjściowe =24VDC (+0,5V)
- ♦ Prąd wyjściowy 100mA
- ♦ Max pobór prądu z sieci 16mA
- ♦ Stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia zasilania 187÷242V <10mV
- ♦ Stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia w zakresie 0,1 . . . 0,9 I nom <10mV
- ♦ Pobór prądu <0,05A
- ♦ Tętnienie na wyjściu – przebieg podstawowy <100mV
- ♦ Zakłócenie radioelektryczne poziom N
- ♦ Obudowa PHOENIX UEGM 40

Dane techniczne ogólne

- ♦ Temperatura pracy 5°C ... 45°C
- ♦ Temperatura transportu -40°C ... 50°C
- ♦ Temperatura przechowywania 5 ... 35°C
- ♦ Wilgotność względna 40 ... 95%
- ♦ Ciśnienie atmosferyczne 84 ... 107kPa
- ♦ Wibracje sinusoidalne
 - amplituda 0,1mm
 - częstotliwość 5 ... 35Hz
- ♦ Wytrzymałość elektryczna izolacji
 - obwód zasilania – wyjście 2100V
 - obwód zasilania – zacisk ochronny 2100V
 - obwód wyjściowy – zacisk ochronny 500V
- ♦ Wymiary 40x79x73mm
- ♦ Grupa zapylenia wg PN-83/T-42106 Z4
- ♦ Czynniki środowiskowe wg PN-83/T-42106 K1

ZASILACZ ZPP-3**Wymiary i zabudowa**

widok z przodu



widok z boku