ZASILACZ IMPULSOWY ZPM-100/12 ZPM-100/24

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZAMEL Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
tel. +48 (32) 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04
www.zamel.com, e-mail: marketing@zamel.pl

OPIS

Zasilacze impulsowe ZPM są uniwersalnymi urządzeniami zasilającymi, stosowanymi szeroko w automatyce budynkowej i przemysłowej, systemach kontroli dostępu, monitoringu itp. Charakteryzują się szerokim zakresem napięć wejściowych, dużą stabilnością napięcia wyjściowego, dużą obciążalnością prądową i niewielkimi rozmiarami. Zasilacze posiadają możliwość regulacji wartości napięcia wyjściowego za pomocą potencjometru ADJ.

CECHY

- Napięcie wejściowe: 200÷240 V AC
- wersje o napięciach wyjściowych 12 V i 24 V,
- prąd wyjściowy 0÷8,33 A (przy 12 V), 0÷4,16 A (przy 24 V),
- odporność na stan jałowy,
- odporność na przeciążenie,
- montaż na szynie TH 35.

UWAGA

Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 3,5 mm. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

DANE TECHNICZNE

ZPM-100/12

Zakres prądu:	0 ÷ 2 A
Znamionowy prąd wyjściowy:	8,33 A
Moc znamionowa:	100 W
Napięcie wyjściowe:	12 V DC
Tętnienia i szumy (max):	120 mVpp
Zakres zmian napięcia wyjściowego (ADJ):	10,8 ÷ 13,2 V DC
Sprawność:	81 %

ZPM-100/24

Zakres prądu:	0 ÷ 1,5 A
Znamionowy prąd wyjściowy:	4,16 A
Moc znamionowa:	100 W
Napięcie wyjściowe:	24 V DC
Tętnienia i szumy (max):	150 mVpp
Zakres zmian napięcia wyjściowego (ADJ):	21,6 ÷ 26,4 V DC
Sprawność:	83 %

Parametry wspólne zasilaczy ZPM

Tolerancja napięcia wyjściowego:	1 %
Zakres napięcia wejściowego:	200 ÷ 240 V AC
Zakres częstotliwości:	50/60 Hz
Odporność na przeciążenie:	tak 105 ÷ 160% mocy znamionowej
Prąd wejściowy:	0,48 A / 230 V AC
Zabezpieczenie nadnapięciowe:	tak
Odporność na stan jałowy:	tak
EMI - przewodzone i promieniowane:	Zgodne z PN-EN 55011; PN-EN 55022
Harmoniczne prądu:	Zgodne z PN-EN 61000-3-2; -3
Temperatura pracy:	-20 ÷ +60 °C
Wilgotność:	20 ÷ 90 %
Zabezpieczenie termiczne:	nie
Klasa ochronności:	II
Kategoria przepięciowa:	II
Stopień zanieczyszczenia:	2
Stopień ochrony obudowy:	IP20 (PN-EN 60715)
Montaż:	szyna TH 35
Położenie pracy:	dowolne
Wymiary:	93 x 98,9 x 56 mm
Waga:	?? kg
Zgodność z normami:	PN-EN 60950:2002 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11

MONTAŻ

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. **Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.**
3. Zamontować urządzenie **ZPM-XX** w rozdzielni na szynie TH 35.
4. Podłączyć przewody pod zaciski.
5. Załączyć obwód zasilania.

LEGENDA OZNACZEŃ

Regulacja napięcia wyjściowego.

Konstrukcja wykonana w II klasie ochronności.

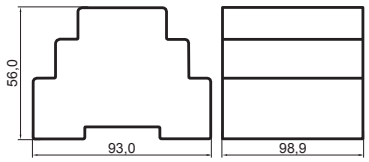
RODZINA PRODUKTU

Zasilacze impulsowe ZPM-100/12 i ZPM-100/24 należą do rodziny produktów:

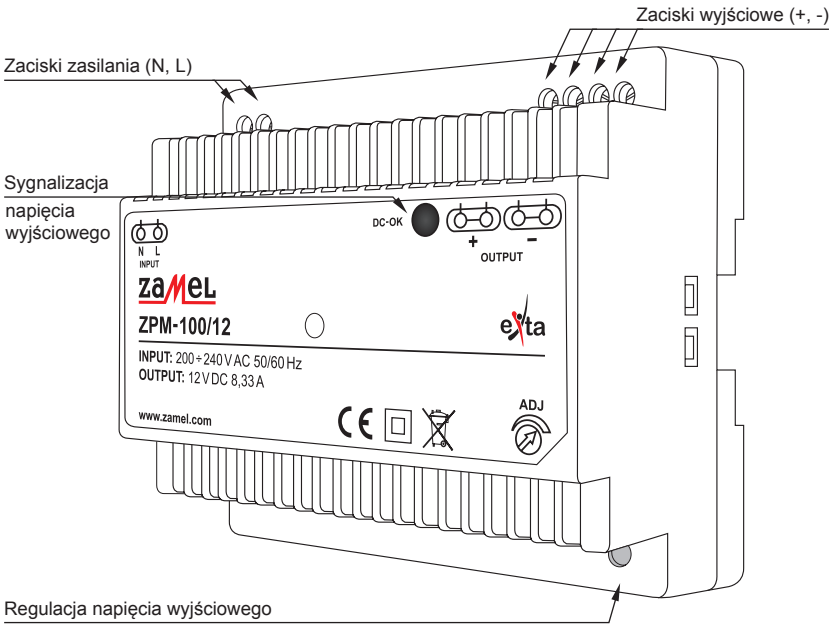
ZPM-xx/xx

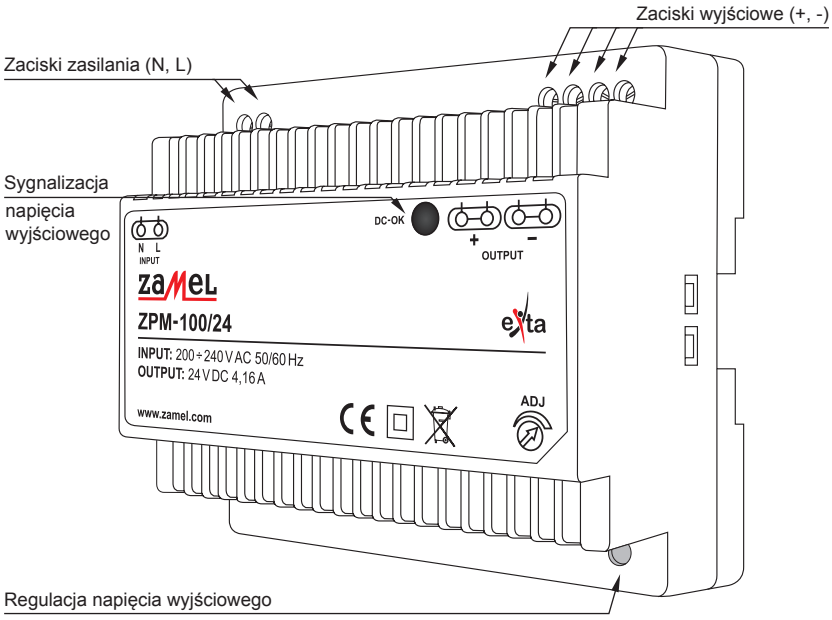
- Napięcie wyjściowe:
  12 - 12 V DC
  24 - 24 V DC
- Moc znamionowa:
  30 - 30 W
  60 - 60 W
  100 - 100 W
- Symbol urządzenia

WYMIARY OBUDOWY



WYGLĄD





CE

KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
   a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
   b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
   c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
   d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.