

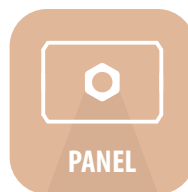
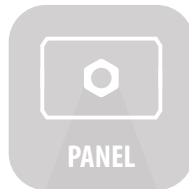
Zasilacze impulsowe



www.repol.com.pl
2015-2016

 **repol**® S.A.

Zasilacze impulsowe



zasilacze w obudowach modułowych

- zasilacze serii **RZI...M** przeznaczone są do zastosowań w automatyce przemysłowej, do zasilania urządzeń gospodarstwa domowego i automatyki budynkowej,
- mogą pracować w szerokim zakresie temperatur (od -25°C do $+71^{\circ}\text{C}$),
- zastosowane w zasilaczach kondensatory elektrolityczne cechują się wyjątkowo długim okresem trwałości (nawet do 10 lat),
- lekka konstrukcja z wytrzymałego tworzywa zapewnia skuteczną wentylację oraz pozwala na pracę zasilacza w trudnych warunkach.

zasilacze profesjonalne dla przemysłu

- zasilacze serii **RZI...P** przeznaczone są do zastosowań w automatyce przemysłowej, do zasilania maszyn pakujących, budowlanych, tkackich itp.,
- mogą pracować w szerokim zakresie temperatur (od -20°C do $+80^{\circ}\text{C}$) ❶,
- zimny start nawet przy -40°C pozwala na sprawne uruchomienie instalacji nawet przy silnym mrozie,
- zastosowane w zasilaczach kondensatory elektrolityczne cechują się wyjątkowo długim okresem trwałości (nawet do 10 lat),
- lekka aluminiowa konstrukcja, odporna na wibracje i wstrząsy, jest w stanie wytrzymać ciężkie warunki przemysłowe,
- powłoka konformalna PCB (conformal coating) zabezpiecza elektronikę zasilacza przed przepięciami i powstawaniem dendrytów przy pracy w zakurzonej i wilgotnym środowisku oraz chroni przed negatywnym oddziaływaniem wibracji,
- w konsekwencji zasilacze odporne są na uszkodzenia i awarie w dużo większym stopniu niż standardowe produkty tego typu dostępne na rynku.

❶ RZI480-24-P: temperatura pracy od -25°C do $+75^{\circ}\text{C}$

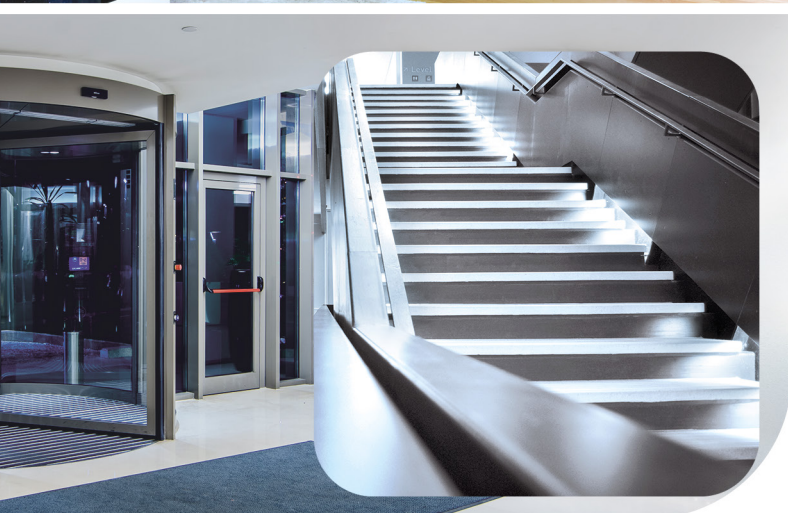
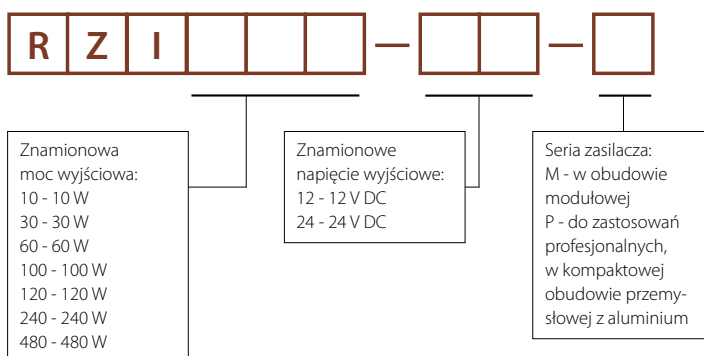


Tabela doboru

	Kod zamówienia zasilacza impulsowego	Znamionowa moc wyjściowa	Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Zakres napięcia wejściowego	
	RZI10-12-M	10 W	12 V DC	0,83 A	90-264 V AC 50...60 Hz 125-375 V DC	
	RZI10-24-M		24 V DC	0,42 A		
	RZI30-12-M	30 W	12 V DC	2,1 A		
	RZI30-24-M		24 V DC	1,25 A		
	RZI60-12-M	60 W	12 V DC	4,5 A		
	RZI60-24-M		24 V DC	2,5 A		
	RZI100-24-M	100 W	24 V DC	3,8 A		
	RZI160-24-P	60 W	24 V DC	2,5 A		85-264 V AC 50...60 Hz 120-375 V DC
	RZI120-24-P	120 W		5 A		
	RZI240-24-P	240 W		10 A		
	RZI480-24-P	480 W		20 A		



RZI...M

RZI...P

Cechy

Znamionowa moc wyjściowa 10 ... 100 W.
 Klasa ochronności II, podwójna izolacja.
 Pełna moc w szerokim zakresie napięcia wejściowego
 (90-264 V AC / 125-375 V DC).
 Zabezpieczenia: przepięciowe, przeciążeniowe, temperaturowe.
 Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza.
 Dioda LED sygnalizacji zasilania.
 MTBF > 500 000 h (wg Telcordia SR-332).

Znamionowa moc wyjściowa 60 ... 480 W. Sprawność > 90%.
 Pełna moc w szerokim zakresie napięcia wejściowego
 (85-264 V AC / 120-375 V DC).
 Zimny start od -40°C.
 Zabezpieczenia: przepięciowe, przeciążeniowe, temperaturowe.
 Rezerwa Mocy POWER BOOST 150% dla uruchamiania
 ciężkich obciążeń. Powłoka konformalna PCB
 (niezawodność w bardzo trudnych warunkach pracy).
 Aluminiowa obudowa odporna na korozję, udary oraz wibracje.
 Dioda LED sygnalizacji zasilania.
 MTBF do 1 000 000 h (wg Telcordia SR-332). 5 lat gwarancji.

Uznania i certyfikaty / zgodność z normami bezpieczeństwa i dyrektywami



EN 60950-1, UL 60950-1, UL 508
 EMC Directive 2004/108/EC and Low Voltage Directive 2006/95/EC
 RoHS Directive 2011/65/EU Compliant

EN 50718 / IEC 62103, EN 60950-1, UL 60950-1, UL 508
 EMC Directive 2004/108/EC and Low Voltage Directive 2006/95/EC
 RoHS Directive 2011/65/EU Compliant

Napięcie probiercze izolacji: wejście/wyjście: 3 kV

Napięcie probiercze izolacji: wejście/wyjście: 3 kV;
 wejście/uziemia: 1,5 kV; wyjście/uziemia: 1,5 kV

Zgodność z normami EMC

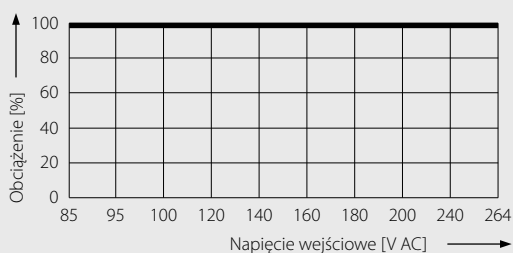
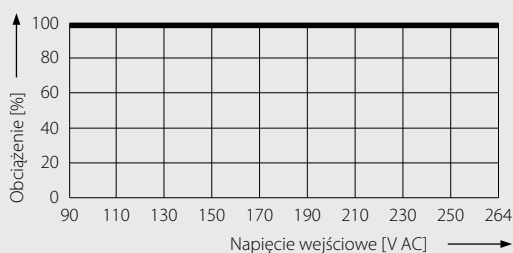
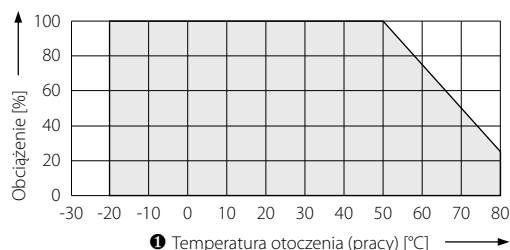
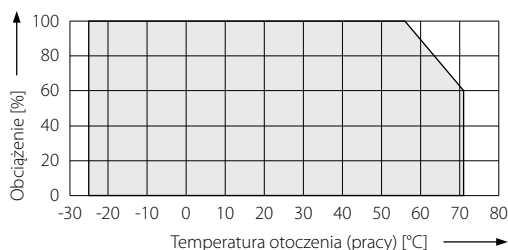
CISPR 22, EN 55022, EN 55024

CISPR 22, EN 55022, EN55011

Odporność na:

- wyładowania elektrostatyczne wg IEC 61000-4-2,
- promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej wg IEC 61000-4-3,
 - serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych wg IEC 61000-4-4,
 - udary wg IEC 61000-4-5,
- zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej wg IEC 61000-4-6,
 - pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej wg IEC 61000-4-8,
 - zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia wg IEC 61000-4-11,
 - tłumione przebiegi sinusoidalne wg IEC 61000-4-12.

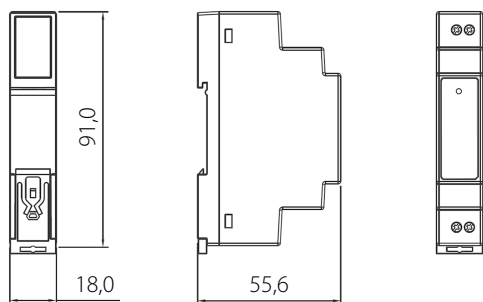
Zależność obciążenia od temperatury pracy / napięcia wejściowego



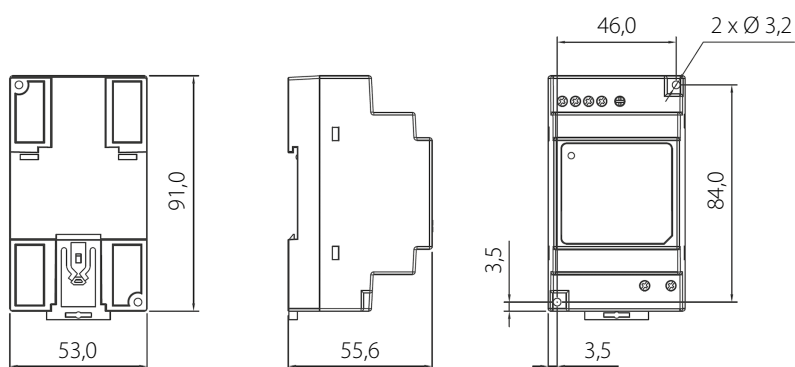
❶ RZI480-24-P: temperatura pracy od -25°C do +75°C (szczegóły w karcie katalogowej)

Wymiary

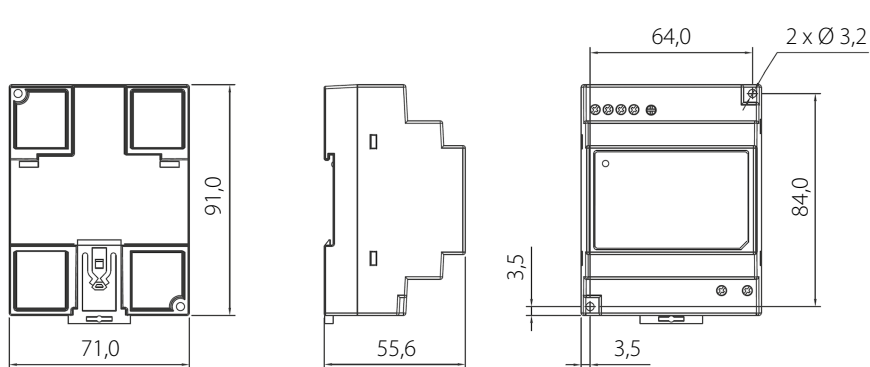
RZI10-12-M
RZI10-24-M



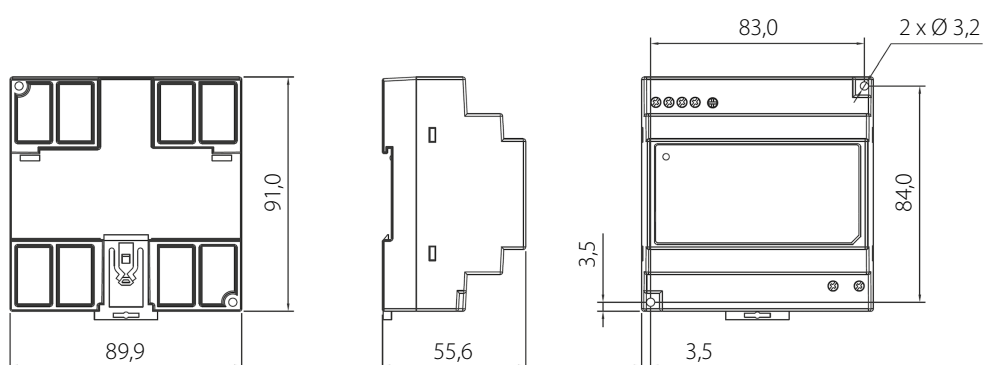
RZI30-12-M
RZI30-24-M



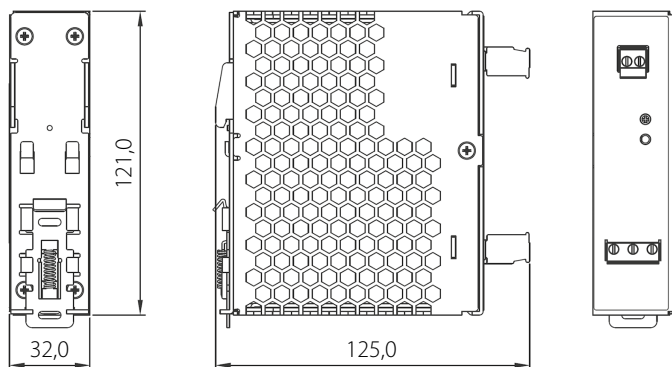
RZI60-12-M
RZI60-24-M



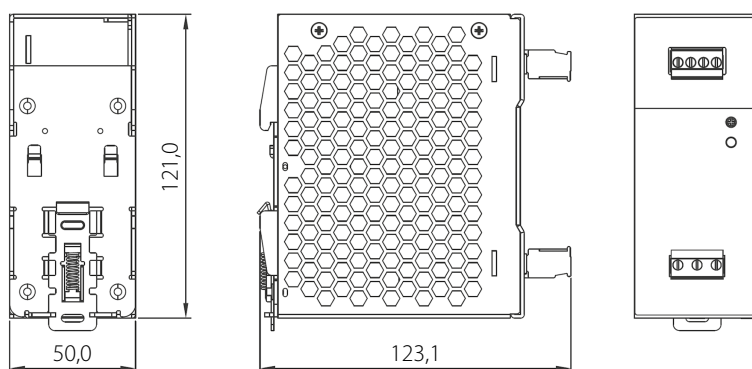
RZI100-24-M



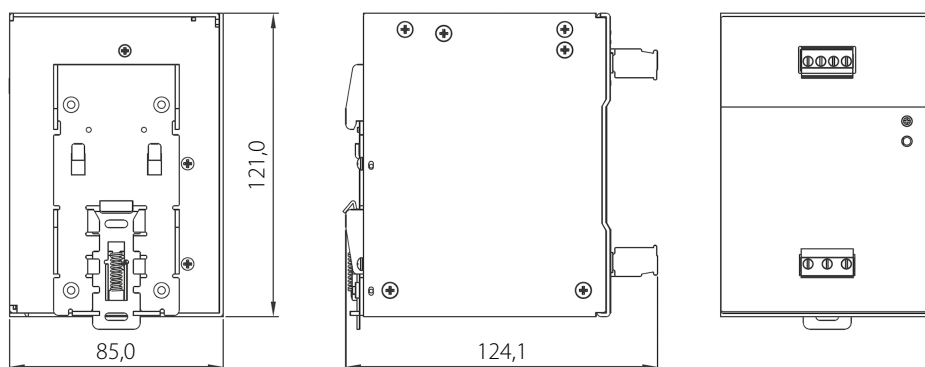
RZI60-24-P



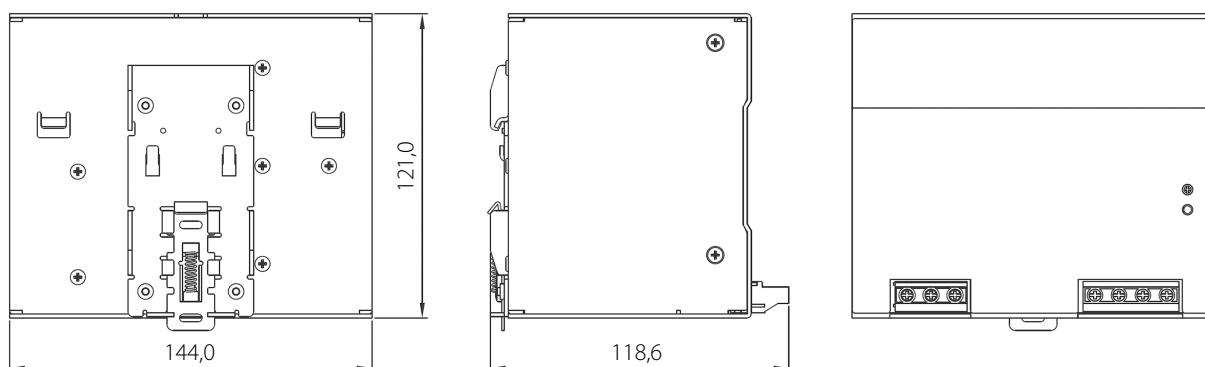
RZI120-24-P



RZI240-24-P



RZI480-24-P



Oferta Relpol S.A. obejmuje:

przełączniki subminiaturowe sygnałowe

znamionowa zdolność łączeniowa: od 0,5 A do 3 A, zakres napięć cewek: od 3 V do 48 V DC

przełączniki miniaturowe

znamionowa zdolność łączeniowa: od 5 A do 20 A

przełączniki przemysłowe

znamionowa zdolność łączeniowa: od 5 A do 48 A, sposób montażu: do gniazd wtykowych na szynę 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płytę montażową, do obwodów drukowanych

przełączniki interfejsowe

znamionowa zdolność łączeniowa: od 0,05 A do 16 A, liczba zestyków: od 1 do 4

przełączniki programowalne NEED

wersje: 8 wejść / 4 wyjścia, 16 wejść / 8 wyjść, z wyświetlaczem LCD, bez wyświetlacza, napięcia zasilające: 12 V DC, 24 V DC, 220 V DC, 230 V AC, programowanie: LAD, STL, wskaźniki LED stanu przełącznika oraz wejść / wyjść

przełączniki czasowe

przełączniki jedno- i wielofunkcyjne, szeroki zakres nastawianych czasów

przełączniki nadzorcze

monitoring: prądu, napięcia, temperatury

przełączniki półprzewodnikowe

znamionowe prądy obciążenia: od 1 A do 100 A, załączanie w zerze lub w dowolnej chwili

gniazda wtykowe do przełączników

do obwodów drukowanych, do montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie

styczniki instalacyjne RIK

znamionowa moc załączania: od 2,2 kW do 15 kW /przy 400 V AC3/

zasilacze impulsowe

dla systemów automatyki, obwód wyjściowy: 12 V DC, 24 V DC, prądy obciążenia: od 1,5 A do 20 A

ograniczniki przepięć

klasy I, II i III, dostępne wersje z przelącznym zestykiem sygnalizacyjnym

moduły automatyki SZR

kompletne moduły automatyki samoczynnego załączania rezerwy

systemy SMP

systemy stacjonarnych monitorów promieniowania radioaktywnego i jądrowego

systemy CZIP®-PRO

systemy cyfrowych zabezpieczeń, automatyki, pomiarów, sterowania, rejestracji i komunikacji dla rozdzielni średnich napięć



Dział Marketingu

Tel. / Fax +48 68 47 90 830

e-mail: marketing@relpol.com.pl

Dział Sprzedaży

Tel. +48 68 47 90 822, 850

Fax +48 68 47 90 824

e-mail: sprzedaz@relpol.com.pl

RELPOŁ S.A.

ul. 11 Listopada 37

68-200 Żary

e-mail: relpol@relpol.com.pl

www.relpol.com.pl



35 MM



35 MM



35 MM

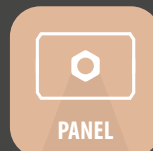


35 MM

W związku z prowadzoną polityką ciągłego rozwoju firma Relpol S.A. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian danych i charakterystyk wyrobów. Urządzenia powinny być obsługiwane przez wykwalifikowany personel, zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi systemów elektrycznych. Dane techniczne mają wartość informacyjną. Dlatego firma Relpol S.A. nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie prezentowanych wyrobów.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Należy upewnić się, że parametry produktu opisane w jego specyfikacji zapewniają margines bezpieczeństwa dla prawidłowej pracy urządzenia lub systemu oraz bezwzględnie unikać użytkowania, które przekracza parametry produktu.
2. Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem.
3. Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia.
4. Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwie straty materialne lub zagrazać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.



PANEL



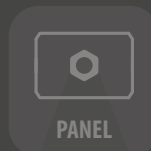
PANEL



35 MM



35 MM



PANEL

09/2015