

ZASILACZE ZPM-50, ZPM-100

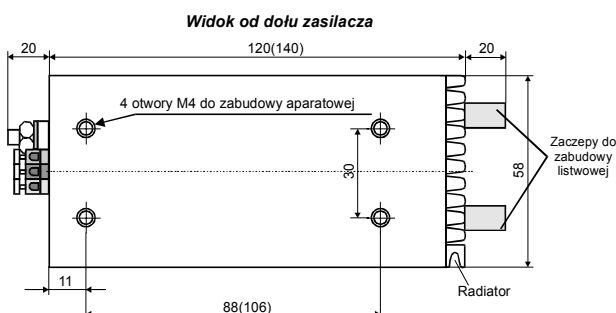


Zakres zastosowań

Zasilacze ZPM-50 (ZPM-100) przeznaczone są do zasilania urządzeń elektronicznych i automatyki przemysłowej, które wymagają napięcia 24VDC.

Ze względu na małe tętnienia oraz bardzo mały prąd zwarcia szczególnie zalecane są do zasilania wysokiej klasy przetworników pomiarowych, dla których nie przewiduje się zabezpieczeń zwarciovych.

Przeznaczone do zabudowy w szafie lub skrzynkach obiekto-
wych na typowej listwie zaciskowej typu EB-31 lub apar-
atowej wg poniższych wymiarów:



Budowa

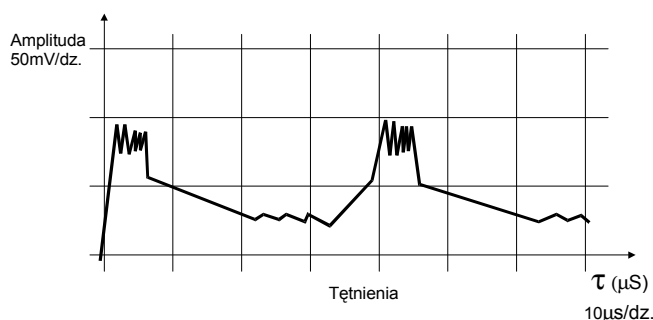
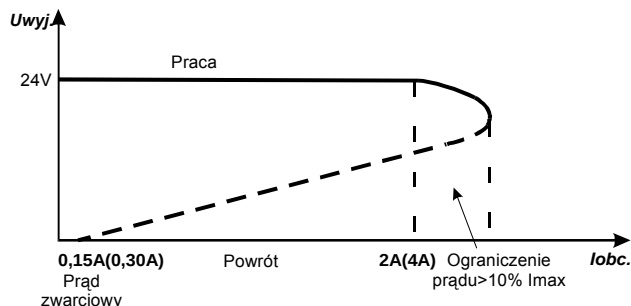
Układ przetwarzania zasilaczy zabudowany jest w obudowie metalowej przystosowanej do zabudowy listwowej lub panelowej. Zasilacze ZPM-50 (ZPM-100) są stabilizowanym źródłem napięcia stałego pracującym na zasadzie impulsowego przetwarzania, co umożliwia uzyskanie wysokiej sprawności ich przetwarzania.

Zasilacze posiadają galwaniczną izolację od sieci zasilającej spełniającą wymagania bezpieczeństwa obsługi dla urządzeń pracujących z uziemieniem klasa I.

Wyposażone są w zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem na wyjściu oraz w zabezpieczenie nadnapięciowe.

Zastosowane rozwiązanie polegające na pracy układu jako przetwornicy zaporowej zapewniło dużą odporność na stany nieustalone i płynne narastanie napięć na wyjściach bez przeregulowań i oscylacji.

Dane techniczne	ZPM-50	ZPM-100
Napięcie zasilania	$\approx 230V$ +10% -15%	
Napięcie wyjściowe	$\approx 24VDC$ / ($\pm 0,5V$)	
Prąd wyjściowy I_{max}	2A	4A
Stabilizacja nap. ΔU_s	<10mV	
Stabilizacja nap. wyjśc. ΔU_l	$\leq 30mV$	
Tętnienie podstawowe	$\leq 100mVpp$	
Ograniczenie prądowe	2,4A	4,8A
Próg zadziałania nadnap.	27,5...31,5V	
Prąd zwarcia	0,15A	0,30A
Zakłócenie radioelektry.	Poziom N	
Temperatura pracy	0°C ... 50°C	
Temperatura przechow.	-25°C ... 70°C	
Wilgotność względna	40% ... 95%	
Wytrzymałość elektry. izolacji sieć - wyjście, sieć - obudowa, wyjście - obudowa	2100V 500V	
Wymiary / s, w, g /	58x110x120 mm	58x110x140 mm
Masa	600g	650g



Dane do zamówienia

Z P M -

moc 50 100

do zabudowy aparaturowej A

do zabudowy listwowej L