



## Zakład Elektroniczny **POLWAT**

ul. Towarowa 13, 44-100 Gliwice tel/fax: 032 279-07-39, 279-43-91, 279-51-21  
e-mail: biuro@polwat.com.pl www.polwat.com.pl

### ZASILACZ PWS-100RB

Zasilacze **PWS-100RB** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych: informatyki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji, z sieci jednofazowej 230V 50 Hz, przy współpracy buforowej z zewnętrzną baterią akumulatorów, zapewniającej ciągłość zasilania. Są to urządzenia I klasy wg EN-60950 i przeznaczone są do wbudowania do wnętrza zasilanych urządzeń. Zasilacze posiadają obudowę metalową i przystosowane są do mocowania na szynie montażowej TH-35. Dodatkowo wyposażone są w sygnalizację (bezpotencjałowy styk przekaźnika w przypadku awarii zwarty) sygnalizujący przejście na pracę baterijną.



### DANE TECHNICZNE

Nominalne parametry napięciowo-prądowe zasilaczy **PWS-100RB**

	<b>PWS-100RB-12.7</b>	<b>PWS-100RB-24.4</b>	<b>PWS-100RB-48.2</b>
- napięcie wyjściowe	13.6V	27.3V	54.6V
- prąd wyjściowy	7A	3.5A	2A
- maksymalny prąd ładowania	7A	3.5A	2A
- napięcie przyłączenia baterii do obciążenia	11.7V ÷ 12.5V	23.0V ÷ 25.0V	46.0V ÷ 50.0V
- napięcie odłączenia baterii od obciążenia (zabezpieczające przed nadmiernym rozładowaniem)	9.5V ÷ 10.3V	19.0V ÷ 21.0V	38.0V ÷ 42.0V

#### Parametry elektryczne

- zasilanie	180V - 265V AC 260V - 360V DC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci	< 1%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia	< 3%
- tętnienia napięcia wyjściowego	< 100mV <sub>(p-p)</sub> < 30mV <sub>RMS</sub>
- zakłócenia radioelektryczne wg EN 55022	Klasa B
- zabezpieczenie nadnapięciowe	115% ÷ 125% U <sub>on</sub>
- ograniczenie prądu wyjściowego	105% ÷ 115% I <sub>on</sub>
- sprawność	76% ÷ 85%

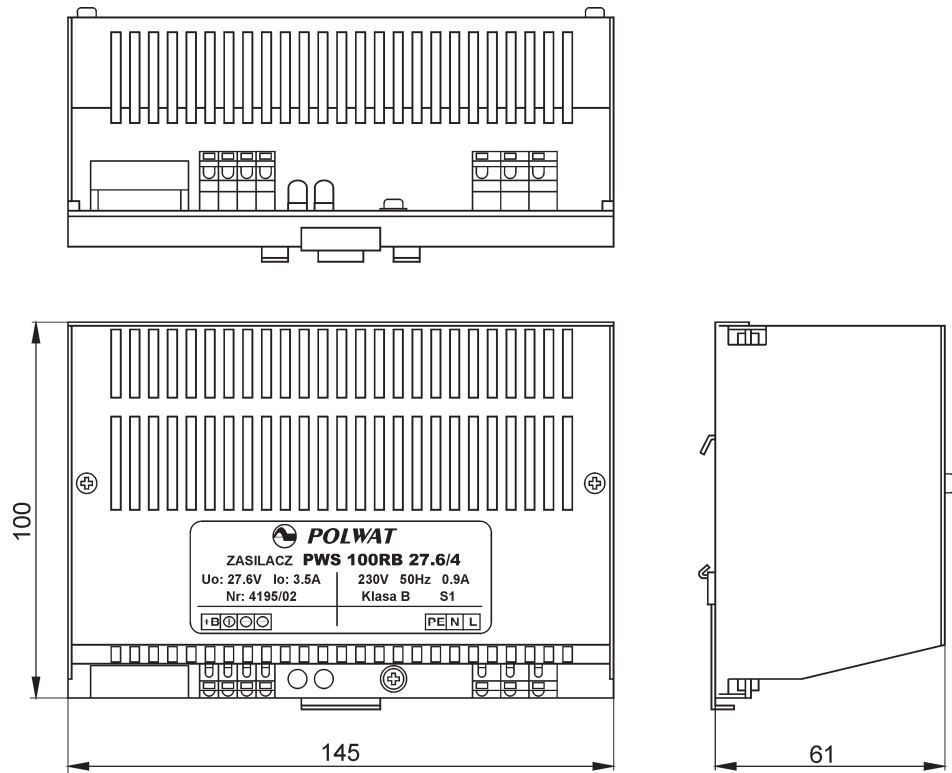
#### Dopuszczalne parametry otoczenia

- temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
- temperatura przechowywania	-25°C ÷ 85°C

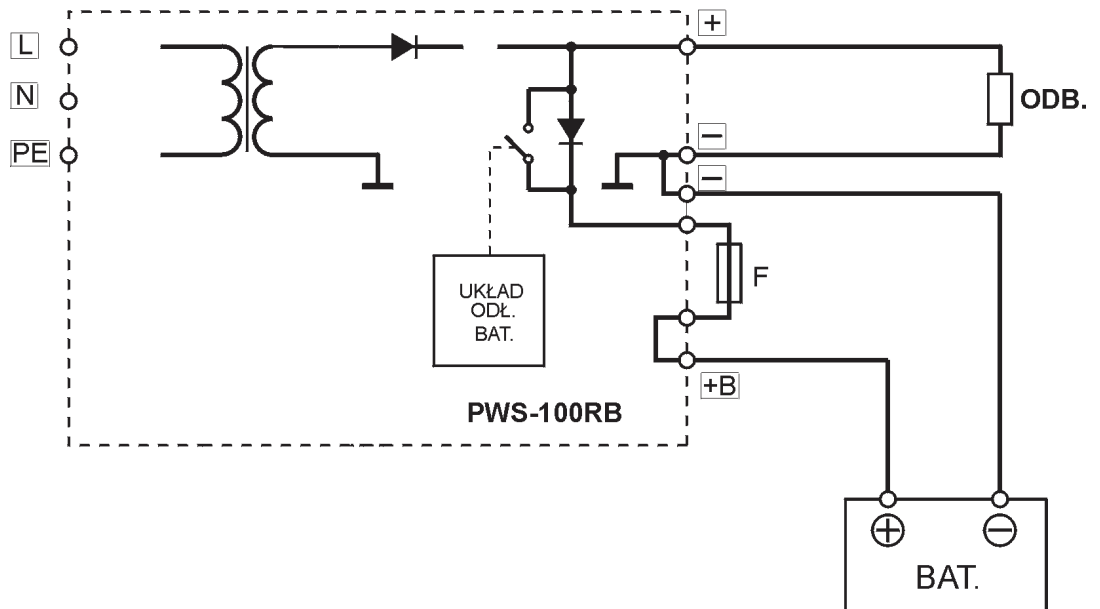
#### Wytrzymałość elektryczna izolacji

- sieć – wyjścia	5300V DC
- sieć – obudowa	2100V DC
- wyjście – obudowa	500V DC

Zasilacz **PWS-100RB** jest podzespołem wg normy EN 61204 i jest zaprojektowany do instalowania wewnątrz wyrobu finalnego przez wykwalifikowany personel i nie może być używany jako urządzenie samodzielne.



Wymiary gabarytowe zasilacza **PWS-100RB**.



Schemat podłączenia zasilacza **PWS-100RB** do systemu.