



## ZASILACZ PWS 100RB-2/4

Zasilacz PWS-100RB-2/4 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.

Zasilacze **PWS-100RB-2/4** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych: informatyki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji dwoma napięciami stałymi o wartościach nominalnych 12V i 24V, z sieci jednofazowej 230V 50 Hz, przy współpracy buforowej z baterią akumulatorów (2x12V), 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 TS-35.



### DANE TECHNICZNE

Nominalne parametry napięciowo-prądowe zasilaczy **PWS-100RB-2/4**

	wyście Uo1	wyście Uo2
- napięcie wyjściowe	27.3V	13.3V
- prąd wyjściowy	3A	4A
- maksymalny prąd ładowania	3A	-
- napięcie przyłączenia baterii do obciążenia	23.0V ÷ 25.0V	-
- napięcie odłączenia baterii od obciążenia (zabezpieczające przed nadmiernym rozładowaniem)	19.0V ÷ 21.0V	-

**Parametry elektryczne** (bez baterii akumulatorów)

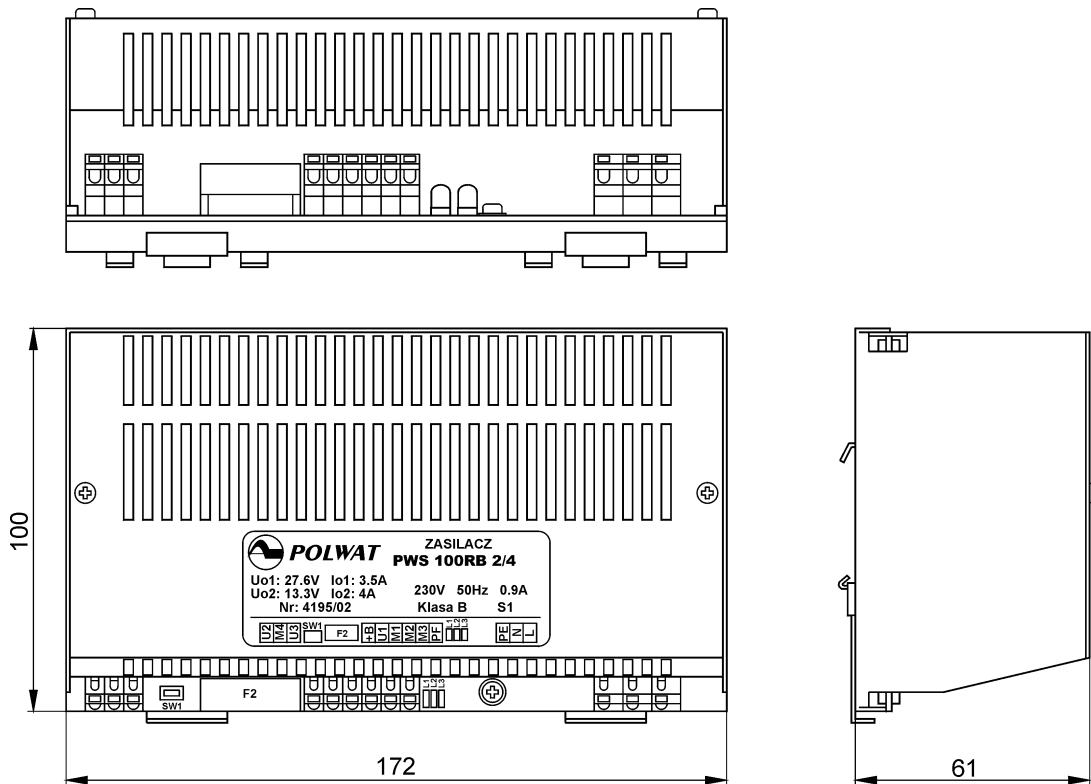
- zasilanie	180V - 265V AC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci	< 1%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia	< 3%
- tętnienia napięcia wyjściowego	< 100mV <sub>(p-p)</sub> < 30mV <sub>RMS</sub>
- zakłócenia radioelektryczne wg EN-55022	klasa B
- zabezpieczenie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

**Dopuszczalne parametry otoczenia**

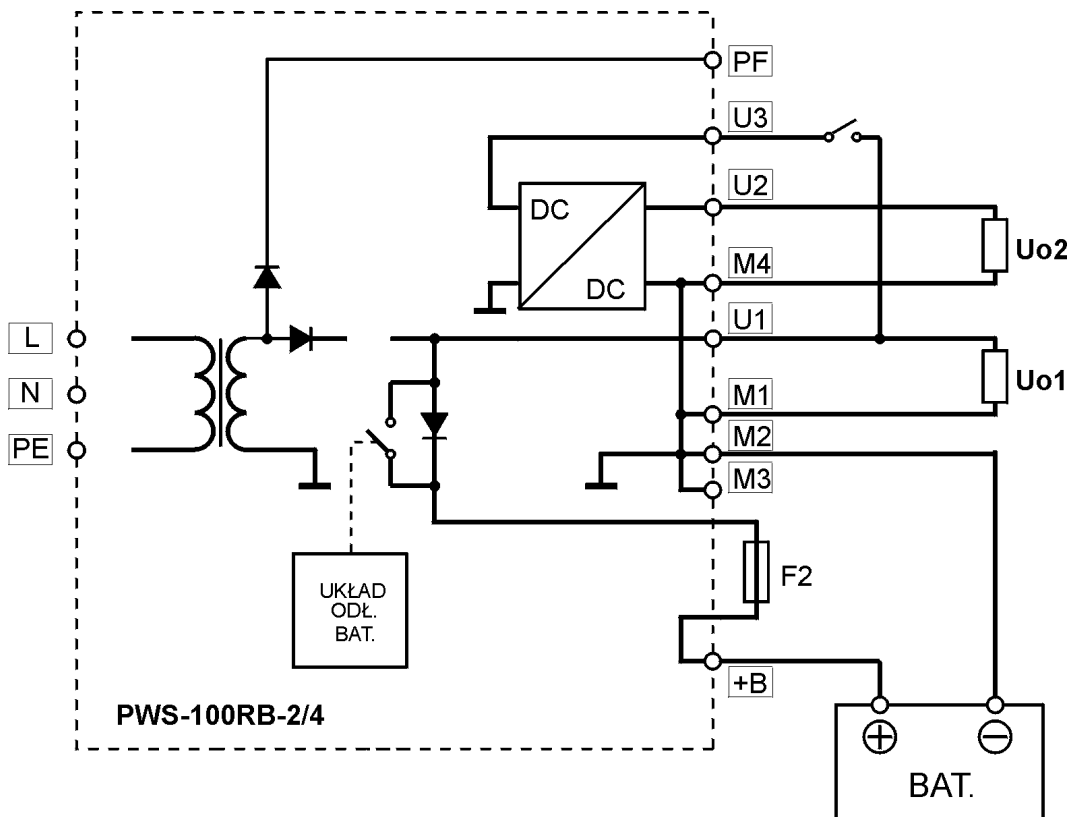
- temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
- temperatura przechowywania	-25°C ÷ 85°C

**Wytrzymałość elektryczna izolacji**

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



Wymiary gabarytowe zasilacza PWS 100RB-2/4.



Schemat podłączenia zasilacza PWS 100RB-2/4 do systemu.