



ZASILACZ PWS-250RB-xx SPBZ, PWS-250MB-xx SPBZ

Zasilacz PWS 250RB-xx SPBZ, PWS-250MB-xx SPBZ 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-250RB-xx SPBZ, PWS-250MB-xx SPBZ przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych: informatyki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji, z sieci napięcia przemiennego 230V 50Hz, przy współpracy buforowej z zewnętrzną baterią akumulatorów. Wersja PWS-250RB-xx SPBZ przeznaczona jest do mocowania na szynie TH35 natomiast wersja PWS-250MB-xx SPBZ do montowania na płycie montażowej. Zasilacz może występować w wersji jednowyjściowej lub dwuwyjściowej (z dodatkową przetwornicą DC/DC). W wersji dwuwyjściowej zasilacz posiada wyjście główne Uo1 (nominalnie 12V, 24V lub 48V buforowane baterią akumulatorów) oraz dodatkowe Uo2 (z separacją galwaniczną o parametrach jak w przetwornicach ECD2, lub bez separacji 5V/4A lub 12V/4A). Zasilacz standardowo wyposażony jest w przełącznik odłączający baterię akumulatorów (zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem). Dodatkowo przystosowany jest do współpracy z sondą temperaturową oraz generuje sygnały alarmowe (bezpotencjałowe styki przełączników w przypadku awarii zwarte):

- PF- uszkodzenie zasilacza lub zanik sieci zasilającej
- PB- niski stan baterii
- PS- zanik sieci zasilającej

Zasilacz PWS-250RB-xx SPBZ jest urządzeniem I klasy wg EN-60950.



ZASILACZE JEDNOWYJŚCIOWE

Typ zasilacza		PWS-250RB-12.15 SPBZ	PWS-250RB-24.10 SPBZ	PWS-250RB-48.5 SPBZ
Napięcie nominalne [V]		12	24	48
Napięcie buforowe [V]		13.6	27.3	54.6
Wydajność prądowa [A]		15	9	4.5
Prąd ładowania I _b * [A]		1÷15	1÷9	1÷4.5
Odłączenie baterii [V]		10±0.3	20±0.5	40±1
Wyprzedzenie odłączenia baterii ** [V]		11±0.2	22±0.2	44±0.2
Przyłączenie baterii [V]		12±0.2	24±0.2	48±1
Charakterystyka temperaturowa *** [V]		13÷14.2	26÷28.4	39÷56.8

ZASILACZE DWUWYJŚCIOWE

Typ zasilacza		PWS-250RB-2/1 SPBZ	PWS-250RB-2/2 SPBZ	PWS-250RB-2/3 SPBZ
WYJŚCIE Uo1				
Napięcie nominalne [V]		24	24	12
Napięcie buforowe [V]		27.3	27.3	13.6
Wydajność prądowa [A]		9	9	15
Prąd ładowania I _b * [A]		1÷9	1÷9	1÷15
Odłączenie baterii [V]		20±0.2	20±0.2	10±0.2
Wyprzedzenie odłączenia baterii ** [V]		22±0.2	22±0.2	11±0.2
Przyłączenie baterii [V]		24±0.2	24±0.2	12±0.2
Charakterystyka temperaturowa *** [V]		26÷28.4	26÷28.4	13÷14.2

WYJŚCIE Uo2		bez separacji	z separacją	bez separacji
Napięcie nominalne	[V]	12.1±0.1	12.1±0.1	5.1±0.1
Wydajność prądowa	[A]	4	1.5	4

* - ograniczenie prądu ładowania może być ustawione fabrycznie na inną wartość.

Parametry elektryczne (bez baterii akumulatorów)

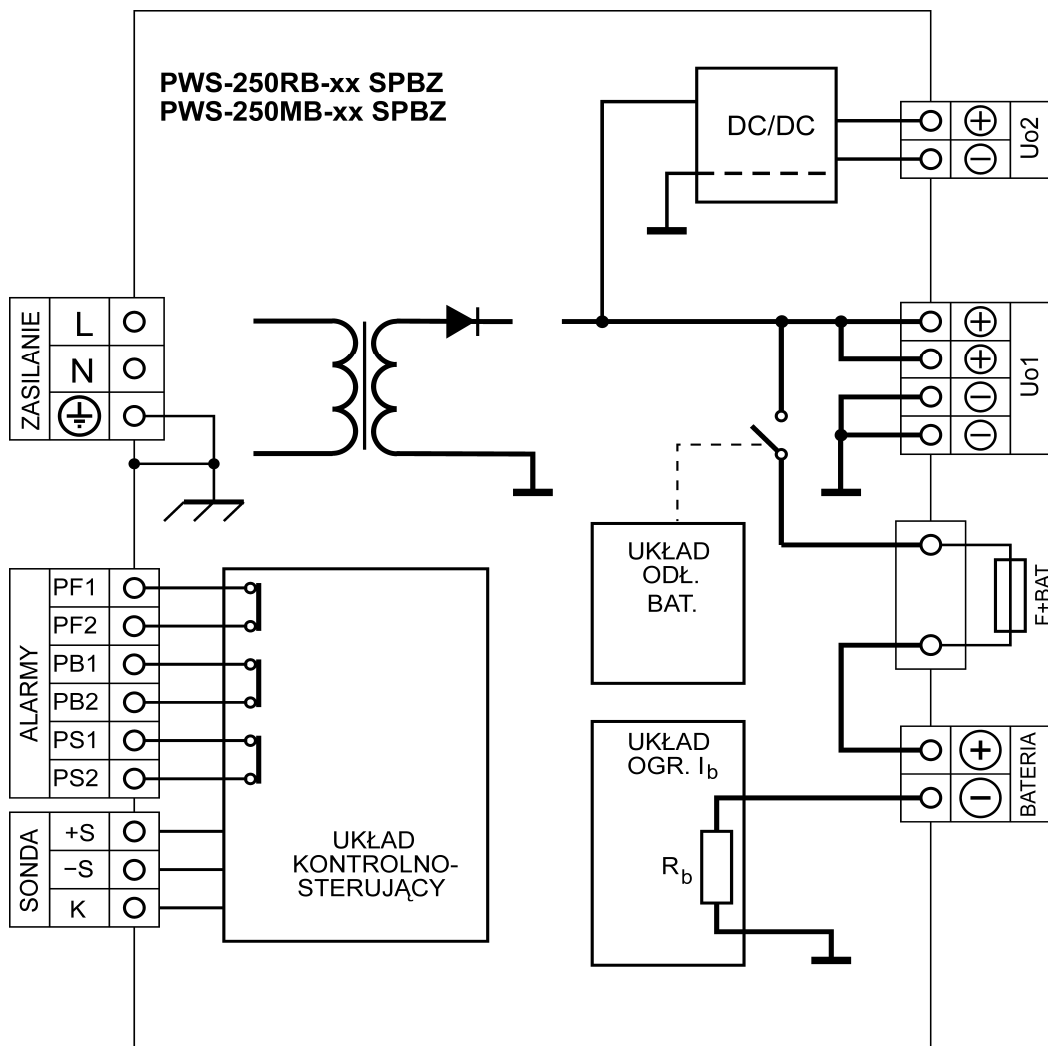
- zasilanie	180V - 265V AC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci	< 0.5%
- stabilizacja napięć wyjściowych od zmian prądu obciążenia	< 1%
- tętnienia napięć wyjściowych	< 100mV _(p-p)
- zakłócenia radioelektryczne wg EN 55011	Klasa B
- zabezpieczenie nadnapięciowe (Uo1)	115% - 125% U _{o1n}
- ograniczenie prądu wyjściowego I _{o1}	105% - 115% I _{o1n}
- sprawność	>75%

Dopuszczalne parametry otoczenia

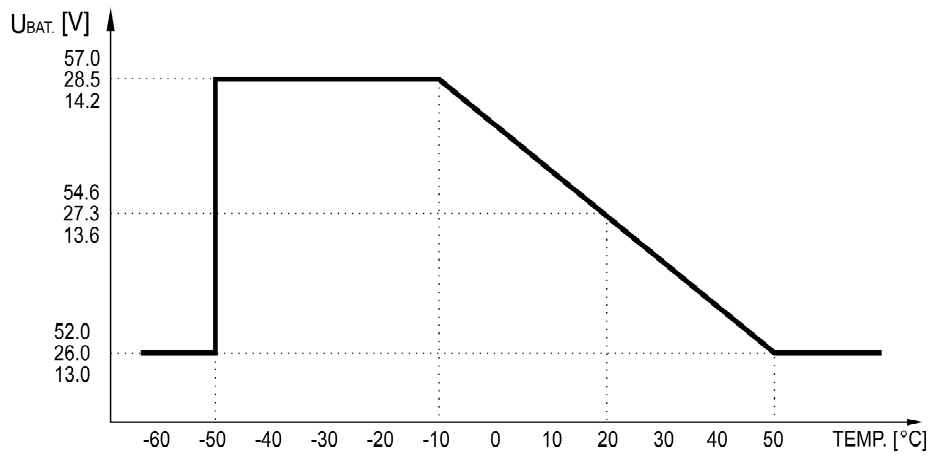
- temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
- temperatura przechowywania	-25°C ÷ 85°C

Wytrzymałość elektryczna izolacji

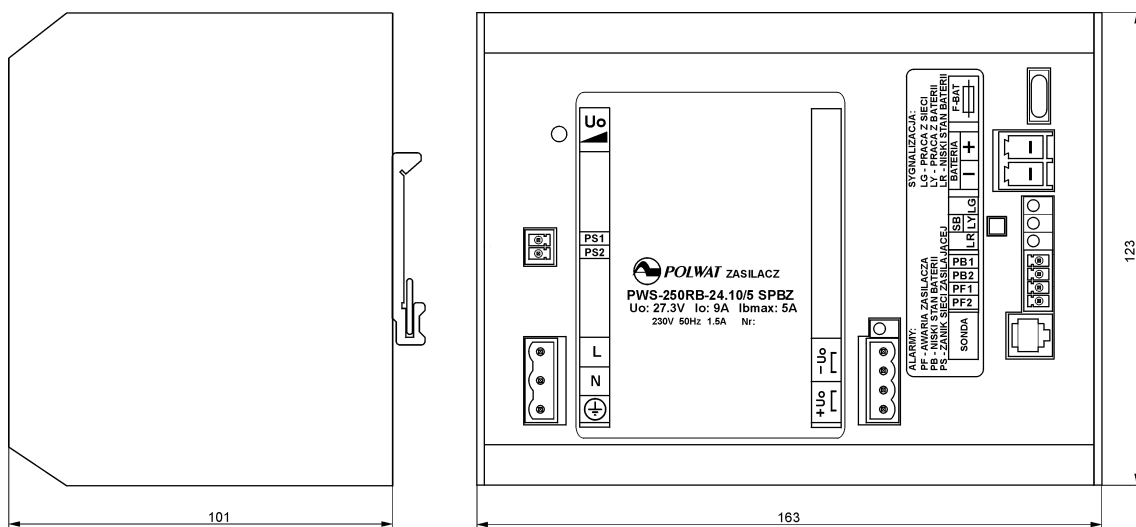
- sieć – wyjścia	5300V DC
- sieć – obudowa	2100V DC
- wyjście – obudowa	500V DC
- alarmy – obudowa	500V DC
- wyjścia – alarmy	500V DC



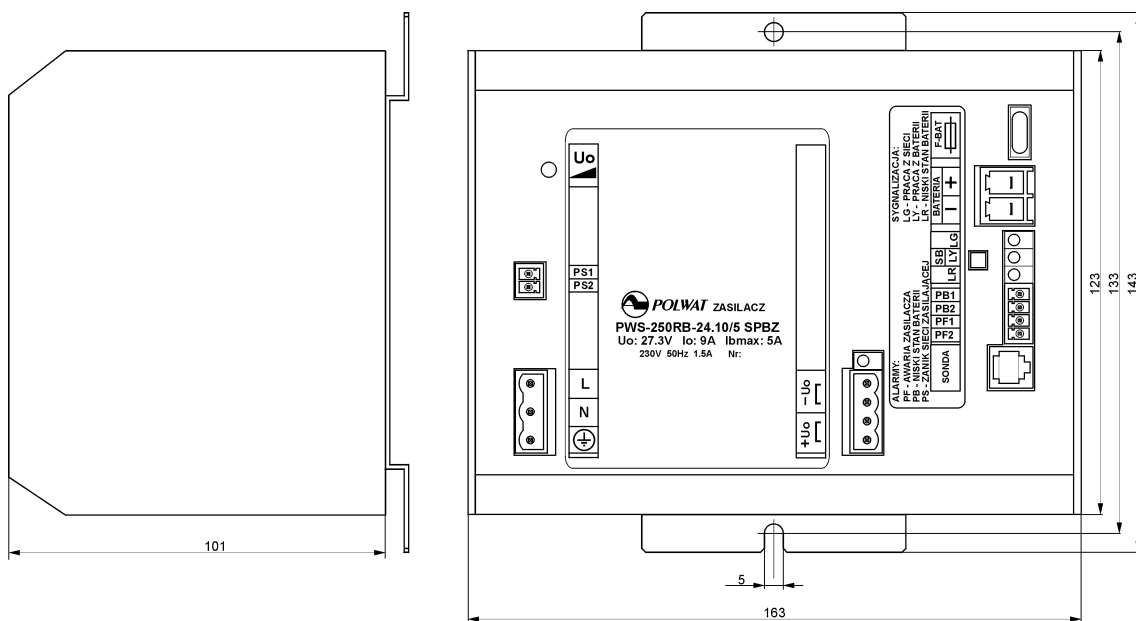
Schemat blokowy zasilacza PWS-250RB-xx SPBZ.



Charakterystyka temperaturowa napięcia ładowania **PWS-250RB-xx SPBZ**



Wymiary gabarytowe zasilacza **PWS-250RB-xx SPBZ**



Wymiary gabarytowe zasilacza **PWS-250MB-xx SPBZ**