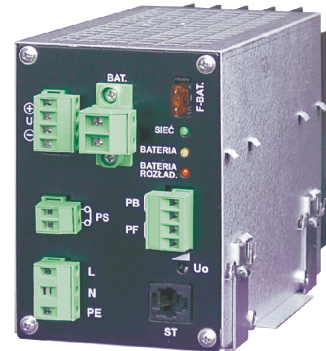




ZASILACZ PWS-120B, PWS-120RB

Zasilacz **PWS-120B** przeznaczony jest do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych: informatyki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji, z sieci napięcia przemiennego 230V 50Hz, przy współpracy buforowej z zewnętrzną baterią akumulatorów. Zasilacz standardowo wyposażony jest w przekaźnik odłączający baterię akumulatorów (zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem). Dodatkowo może być przystosowany do współpracy z sondą temperaturową (wersja **S**) oraz może generować sygnały alarmowe (bezpotencjałowe styki przekaźników w przypadku awarii zwarte):

- PF- uszkodzenie zasilacza lub zanik sieci zasilającej (wersja **P**)
- PB- wyprzedzenie odłączenia baterii (wersja **B**)
- PS- zanik sieci zasilającej (wersja **Z**)



Zasilacz może być wyposażony we wszystkie opcje jednocześnie, a ponadto może posiadać sygnalizację (za pomocą diod LED) skorelowaną z sygnałami alarmowymi. Do montażu na szynie TS-35 przeznaczona jest wersja **PWS-120RB**. Zasilacz **PWS-120B** jest urządzeniem I klasy wg EN-60950.

DANE TECHNICZNE

| Typ zasilacza | | PWS-120B-12.10 | PWS-120B-24.5 | PWS-120B-48.3 |
|------------------------------------|-----|----------------|---------------|---------------|
| Napięcie nominalne | [V] | 12 | 24 | 48 |
| Napięcie buforowe | [V] | 13.6 | 27.3 | 54.6 |
| Wydajność prądowa | [A] | 9 | 5 | 2.5 |
| Prąd ładowania I_b^* | [A] | 2÷10 | 1÷5 | 0.5 ÷ 2.5 |
| Odłączenie baterii | [V] | 10 ± 0.2 | 20 ± 0.3 | 40 ± 0.4 |
| Wyprzedzenie odłączenia baterii ** | [V] | 10.5 ± 0.2 | 21 ± 0.3 | 42 ± 0.4 |
| Przyłączenie baterii | [V] | 12 ± 0.2 | 24 ± 0.3 | 48 ± 0.4 |
| Charakterystyka temperaturowa *** | [V] | 13 ÷ 14.2 | 26 ÷ 28.4 | 52 ÷ 56.8 |

* - ograniczenie prądu ładowania (opcja) może być ustawione fabrycznie na wartość z podanego przedziału

** - sygnał alarmowy poprzedzający odłączenie baterii akumulatorów (dostępny w wersji **B**) przy rozładowaniu baterii do wartości z podanego przedziału

*** - zmiana napięcia ładowania w funkcji temperatury (-10°C ÷ +50°C) w wersji **S** (-3.3 mV/°C/ogniwo)

Parametry elektryczne (bez baterii akumulatorów)

| | |
|---|--------------------------|
| - zasilanie | 180V - 265V AC |
| - stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci | < 0.5% |
| - stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia | < 1% |
| - tętnienia napięcia wyjściowego | < 100mV _(p-p) |
| - zakłócenia radioelektryczne wg EN 55022 | Klasa B |
| - zabezpieczenie nadnapięciowe | 115% - 125% U_{01n} |
| - ograniczenie prądu wyjściowego | 105% - 115% I_{01n} |
| - sprawność | >75% |

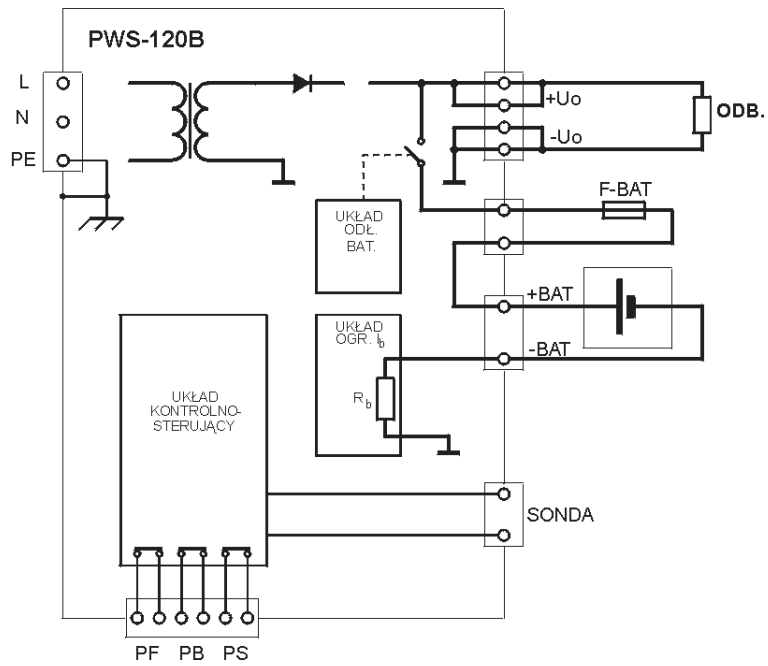
Dopuszczalne parametry otoczenia

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

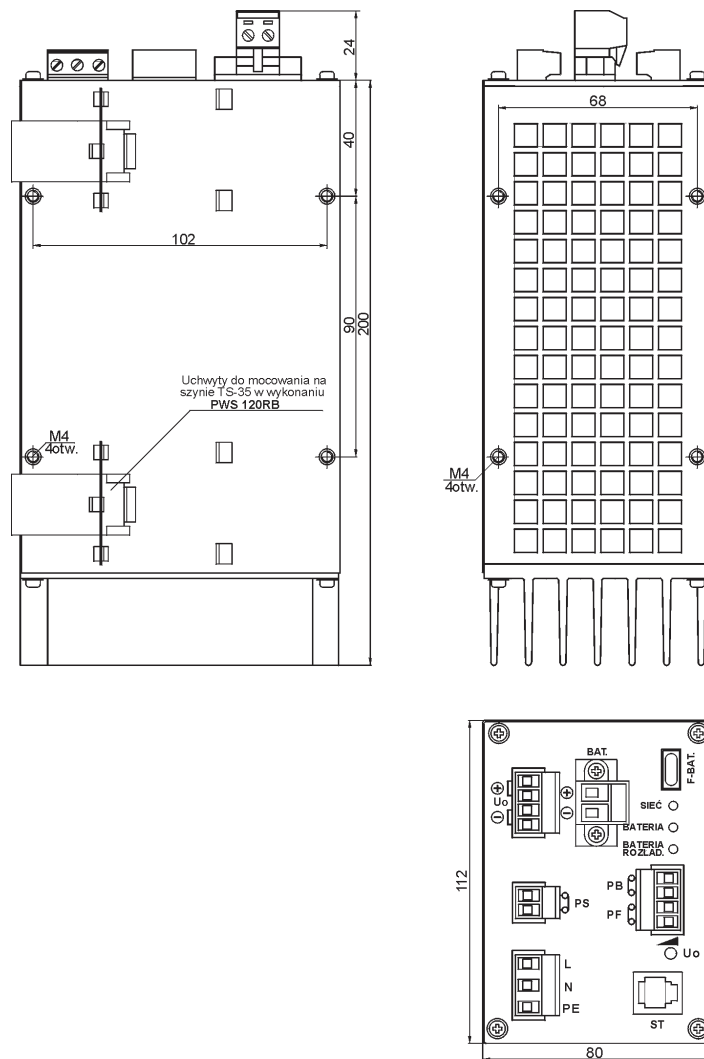
Wytrzymałość elektryczna izolacji

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

Zasilacz PWS 120B 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.



Schemat blokowy zasilacza PWS-120B, PWS-120RB.



Wymiary gabarytowe zasilacza PWS-120B, PWS-120RB.