

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 baterie akumulatorów (zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem). Dodatkowo może być przystosowany do współpracy z sondą temperaturową (wersja S) oraz może generować sygnały alarmowe (bezpotencjalowe styki przekaźników w przypadku awarii zwarte):



Dodatkowo może być przystosowany do współpracy z sondą temperaturową (wersja S) oraz może generować sygnały alarmowe (bezpotencjalowe 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 diody LED) skorelowaną z sygnałami alarmowymi. Do montażu na szynie TS-35 przeznaczona jest wersja PWS-120RB. Zasilacz PWS-120B jest urządzeniem I klasy wg EN60950.

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]	10	5	2.5
Prąd ładowania Ib * [A]	2 +/- 10	1 +/- 5	0.5 +/- 2.5
Odlączenie 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)

ZASILACZ PWS-120B, PWS-120RB

Parametry elektryczne

zasilanie [zakres napięć zasilania]	187V ± 253V AC
stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci	< 0.5%
stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia	< 1%
tętnienia napięć wyjściowych	< 100mV(p-p.)
zakłócenia radioelektryczne	klasa B
zabezpieczenie nadnapięciowe	115% ± 125% Uon
ograniczenie prądu wyjściowego	105% ± 115% Ion
sprawność	>80%

Dopuszczalne parametry otoczenia

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

Wytrzymałość elektryczna izolacji

siec - wyjścia	5300V DC
siec - obudowa	2100V DC



