

Producent:



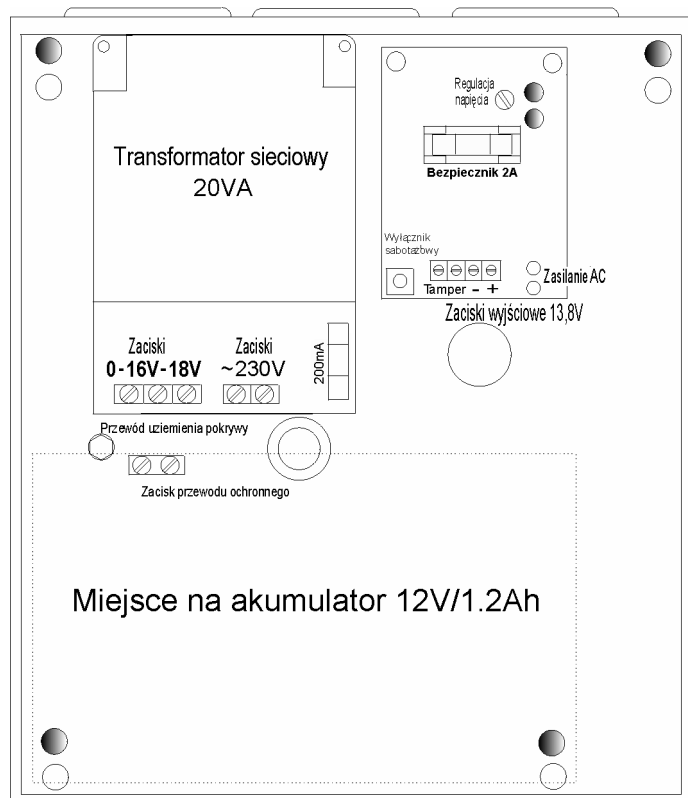
Siedlec 150, 32-744 Łapczyca  
tel. (+4814) 610-19-40  
fax:(+4814) 610-19-50  
gsm:606135100, 606135110  
www.pulsarspj.pl  
email: biuro@pulsarspj.pl

## **Zasilacz buforowy ZBP-13.8V-1A**

*Symbol katalogowy –* **AWZ 100** *– Symbol katalogowy*

## 1. Opis techniczny


Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia. Zastosowany w urządzeniu liniowy układ stabilizacyjny dostarcza napięcia o mniejszym poziomie szumów i krótszym czasie odpowiedzi na zakłócenie, niż w przypadku stosowania stabilizatora impulsowego. Zasilacz dostarcza napięcia 13,6V-13,8V o wydajności prądowej 1A (wartość napięcia ustalana jest potencjometrem montażowym na etapie produkcji). Urządzenie wyposażone jest w optyczną sygnalizację obecności napięcia na wyjściu (zielona dioda - WYJŚCIE) oraz stanu zasilania 230V (czerwona dioda – SIEĆ). W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz zaprojektowany został zgodnie z dyrektywami EMC i LVD Unii Europejskiej.



## 2. Instalacja

Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230V jest odłączone. Ponieważ zasilacz zaprojektowany jest do pracy ciężej nie posiada wyłącznika zasilania, dlatego należy zapewnić właściwą ochronę przeciwprądową w obwodzie zasilającym. Należy także poinformować użytkownika o sposobie odłączenia zasilacza od napięcia sieciowego (najczęściej poprzez oznaczenie bezpiecznika w skrzynce bezpiecznikowej). Instalacja elektryczna powinna być wykonana według obowiązujących norm i przepisów. Połączenie należy wykonać kablem trójżyłowym (z żółto-zielonym przewodem ochronnym PE). Przewody zasilające należy doprowadzić do odpowiednich zacisków 0-230V transformatora, poprzez przepust izolacyjny.












### UWAGA!

Szczególnie starannie należy wykonać obwód ochrony przeciwprądowej: żółto-zielony przewód ochronny kabla zasilającego musi być dołączony z jednej strony do zacisku oznaczonego  w obudowie zasilacza. Praca zasilacza bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu ochrony przeciwprądowej jest **NIEDOPUSZCZALNA!** Grozi uszkodzeniem urządzeń, porażeniem prądem elektrycznym.

### Praca z akumulatorem:

Czas pracy przy zasilaniu akumulatorowym zależy od pojemności akumulatora, stopnia naładowania oraz prądu obciążenia. Przykładowo, dla typowego akumulatora o pojemności 7Ah i prądu obciążenia 2A maksymalny bezpieczny dla akumulatora czas pracy wynosi ok. 4h.

## 3. Sygnalizacja działania zasilacza

Stan diody		 - świeci	 - nie świeci
SIEĆ	WYJŚCIE	Stan	Czynności
		Prawidłowy stan pracy	
		Przeciążone lub zwarte wyjście	- sprawdź okablowanie i odbiorniki - jeżeli podłączony akumulator to sprawdź bezpiecznik akumulatora
		Brak zasilania sieciowego, praca z akumulatorem	- sprawdź bezpiecznik transformatora
		Brak napięcia na wyjściu	- sprawdź bezpiecznik transformatora - sprawdź bezpiecznik akumulatora
	migocze	Wyjście przeciążone	- zmniejsz pobór prądu przez odbiorniki

#### 4. Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	230V / 50Hz / AC
Napięcie wyjściowe	13.6V÷13.8V / DC
Transformator	20VA
Nominalny prąd wyjściowy (z akumulatorem)	1A
Maksymalny chwilowy prąd wyjściowy z akumulatorem	3A
Zabezpieczenie przed zwarciami	elektroniczne
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	elektroniczne
Zabezpieczenie przed przepięciami	warystory
Bezpiecznik w obwodzie akumulatora	2A (szybki)
Bezpiecznik w obw. pierwotnym transformatora	0.315A (zwłoczny)
Prąd pobierany przy nominalnym obciążeniu	0.2A
Miejsce na akumulator	1.2 Ah/12V
Maksymalny prąd ładowania akumulatora	0,2A
Temperatura pracy	0-45°C
Zabezpieczenie termiczne transformatora	152°C
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	170 x 185 x 82
Masa (bez akumulatora)	2 kg

**Sprzedawca:**

**GWARANCJA:**

12 miesięcy od daty sprzedaży, 18 miesięcy od daty produkcji.

GWARANCJA WAŻNA tylko po okazaniu faktury sprzedaży, której dotyczy reklamacja.