



ZASILACZ PWR-10B-12

Zasilacz **PWR-10B-12** przeznaczony jest do zasilania odbiorników radiokomunikacyjnych i teleinformatycznych prądu stałego o napięciu znamionowym 12V, z sieci jednofazowej 230V 50Hz, przy współpracy buforowej z wewnętrznym akumulatorem 12Ah.

Zasilacz wyposażony jest w:

- układ odłączania baterii (zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem)
- układ regulacji napięcia ładowania sondą temperaturową
- układ ograniczenia prądu ładowania do 1A
- wskaźniki LED pokazujące stan zasilacza oraz stan naładowania akumulatora
- układ optycznej i akustycznej (z możliwością kasowania) sygnalizacji awarii (przejście na pracę baterijną, przekroczenie dopuszczalnych temperatur)
- system wymiany akumulatora bez konieczności zdejmowania osłon
- system montażu dodatkowego, wewnętrznego głośnika (opcja)
- system wentylacji wnętrza zasilacza sterowany dwoma sondami temperaturowymi (z możliwością wyłączenia)
- układ generujący sygnały alarmowe (opcja)

Dane techniczne.

Zmienność nap. wyjściowego 10V–14.2V DC
Wydajność prądowa (bez akumulatora) 10A

Parametry elektryczne (praca bez akumulatora).

Napięcie zasilania 187V - 265V AC
Prąd wyjściowy 10A
Pobór prądu < 1.2A
Udar prądu przy załączeniu do sieci < 15A
Zakłócenia radioelektryczne EN-55022 klasa B
Prąd upływu < 2 mA
Częstotliwość przetwarzania 45 kHz ÷ 55 kHz
Sprawność dla warunków nominalnych >80%
Współczynnik temperaturowy napięcia wyjściowego < 0.03%/°C
Tętnienia napięcia wyjściowego < 10 mV (RMS)
< 100 mV (p-p)



Wytrzymałość elektryczna izolacji

- pomiędzy zaciskami sieciowymi a zaciskiem ochronnym 2100 V=
- pomiędzy zaciskami sieciowymi a zaciskami wyjściowymi 5300 V=
- pomiędzy zaciskami wyjściowymi a zaciskiem ochronnym 500 V=

Parametry mechaniczne.

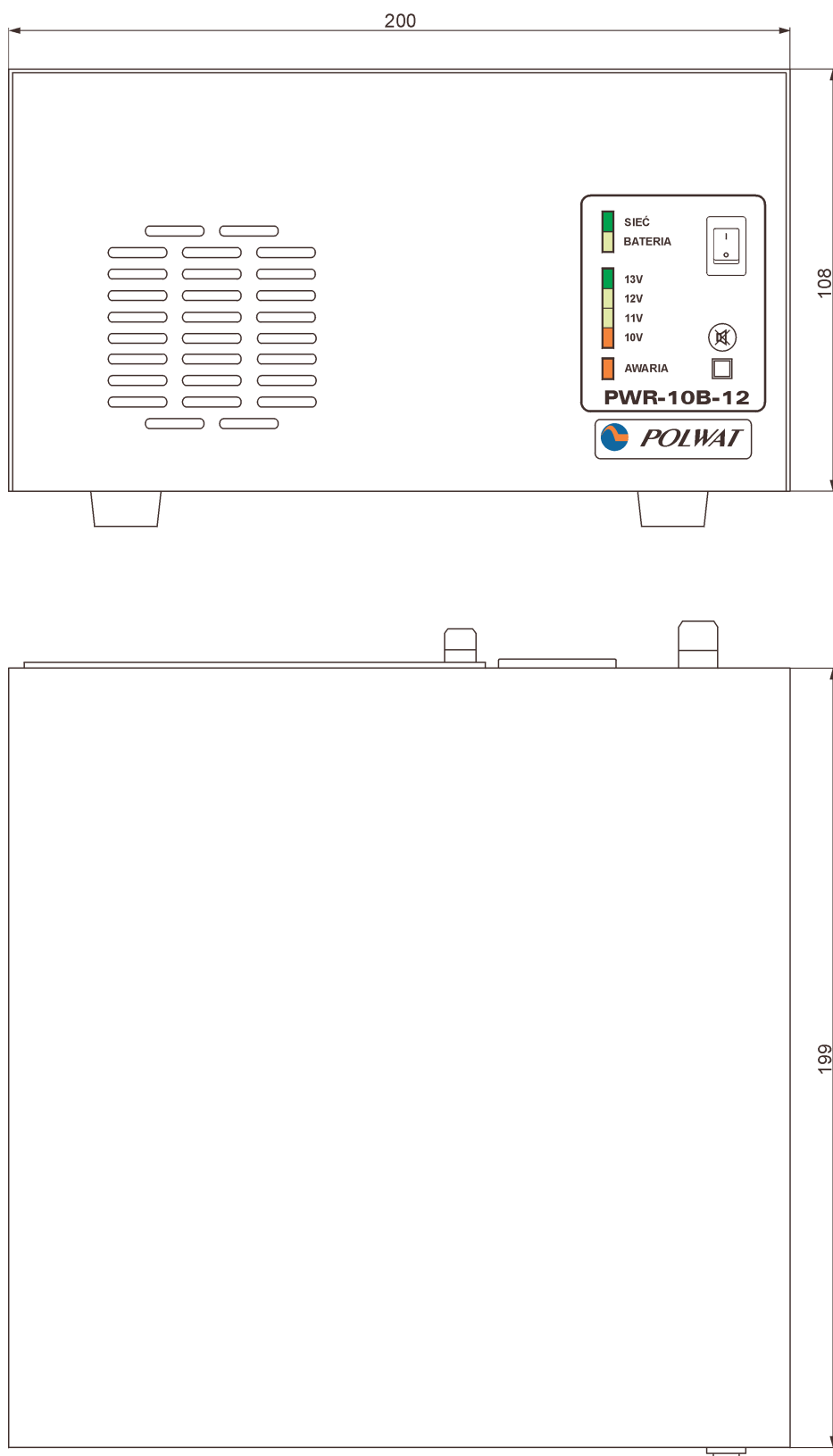
Wymiary gabarytowe: Rys.1.
Masa ok. 2.6 kg
Masa z akumulatorem ok. 6.6 kg
Maksymalne wym. akumulatora [99x152x94]

Opis warunków eksploatacji.

Temperatura przechowywania -25°C ÷ +85°C
Temperatura pracy -10°C ÷ 55°C
Wilgotność względna 40% ÷ 95%
Ciśnienie atmosferyczne 84 kPa ÷ 107 kPa

Instalowanie.

Zasilacze serii **PWR-10B-12** są urządzeniami I klasy według EN-60950. Zasilacz musi być przyłączony do sieci elektroenergetycznej, w której jako ochronę od porażenia prądem elektrycznym stosuje się uziemienie ochronne. Ponieważ w zasilaczach zastosowano filtry przeciwzakłócenia z kondensatorami klasy Y, wykazują one prąd upływu (nie większy od 2 mA).



Rys.1.
Wymiary gabarytowe zasilacza **PWR-10B-12**