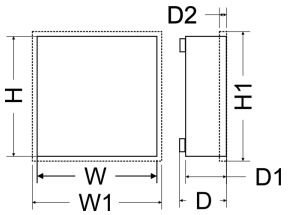
Zasilacz serii AWZ
Zasilacz buforowy, liniowy 13,8V DC

KOD: **AWZ 200** v.2.4/VII **PL**
TYP: **AWZ 13,8V/2A/7Ah/L zasilacz buforowy, liniowy**





GREY POWER



CE

Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie13,8VDC/2A
- miejsce na akumulator 7Ah/12V
- napięcie zasilania 230VAC
- liniowy stabilizator napięcia
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,3A
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
  - antysabotażowe
- gwarancja – 5 lat od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. 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 przy pracy buforowej **Uout = 12,8V ÷ 13,8V DC** o sumarycznej wydajności prądowej:

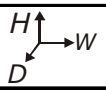
1. Prąd wyjściowy 2A (bez akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 1,7A + 0,3A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 2A

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 7Ah/12V. Zasilacz wyposażony jest w mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

Tel. +48-14-610-19-40, fax: +48-14- 610-19-50, www.pulsar.pl, e-mail: biuro@pulsar.pl

Zasilacz serii AWZ
Zasilacz buforowy, liniowy 13,8V DC

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC 50Hz (-10%/+10%)
Pobór prądu:	0,28A
Moc zasilacza:	28W
Napięcie wyjściowe:	12,8V ÷ 13,8V DC – praca buforowa
Prąd wyjściowy:	**2A (bez akumulatora)** **1,7A + 0,3A ładowanie akumulatora**
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12V ÷ 14,5V DC
Napięcie tętnienia:	20mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	1,4A 0,3A/24h
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP:	200% ÷ 250% mocy zasilacza - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP:	110% ÷ 150% (@25ºC) mocy zasilacza - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	F4A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F_{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<10 V (± 5%) – odłączenie (-BAT) akumulatora
Wyjście techniczne: - TAMPER; wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- mikrowyłącznik , styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C ÷ +40 °C
Obudowa:	Blacha stalowa DC01 0,8mm, kolor RAL9003
Wymiary:	200 x 230 x 80+8 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	2,5 / 2,7 kg
Miejsce na akumulator:	7Ah/12V (SLA) max. 165x100x75mm (WxHxD) max 
Zamykanie:	Wkręt walcowy (z czoła)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 5 lat od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie konwekcyjne.