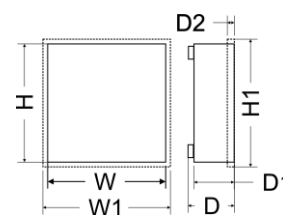


KOD: **AWZ 300** v.2.3/VII  
TYP: **AWZ 13,8V/3A/17Ah/L zasilacz buforowy, liniowy**

PL



**GREY POWER**



### Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/3A
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- napięcie zasilania 230VAC
- liniowy stabilizator napięcia
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,7A
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarceniowe 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 **U<sub>out</sub> = 12,8V ÷ 13,8V DC** o sumarycznej wydajności prądowej:

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

**Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 3A**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 17Ah/12V. Zasilacz wyposażony jest w mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

<b>DANE TECHNICZNE</b>	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC 50Hz (-10%/+10%)
Pobór prądu:	0,63A
Moc zasilacza:	42W
Napięcie wyjściowe:	12,8V ÷ 13,8V DC – praca buforowa
Prąd wyjściowy:	<b>3A (bez akumulatora)</b> <b>2,3A + 0,7A ładowanie akumulatora</b>
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12V ÷ 14,5V DC
Napięcie tętnienia:	20mV
Prąd ładowania akumulatora:	1,6A 0,7A/24h
Zabezpieczenie przed zwarcie 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% (@25°C) 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:	F5A - ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F <sub>BAT</sub> (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:	230 x 300 x 90+8 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	3,3 / 3,5 kg
Miejsce na akumulator:	17Ah/12V (SLA) max. 180x165x85mm (WxHxD) max 
Zamykanie:	Wkręt walcowy (z czopa)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 5 lat od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie konwekcyjne.