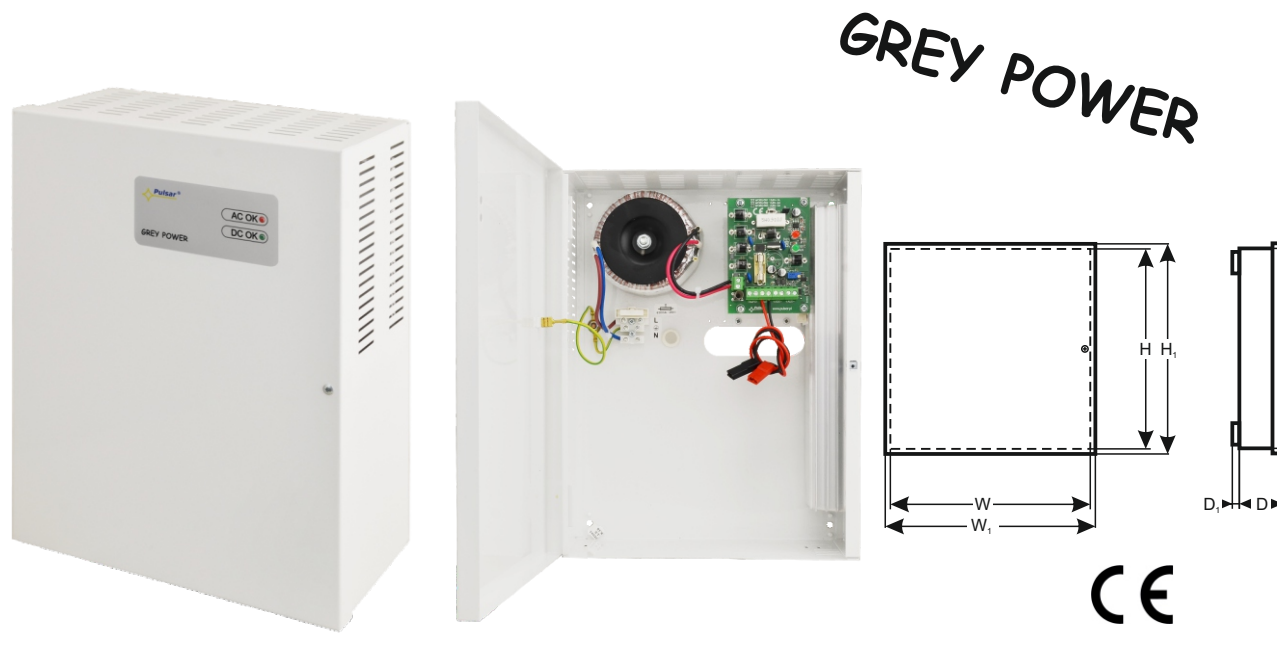


KOD: **AWZ 300** v.2.3/VII
TYP: **AWZ 13,8V/3A/17Ah/L zasilacz buforowy, liniowy**

PL



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_{out} = 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).

| DANE TECHNICZNE | |
|---|--|
| 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: | 3A (bez akumulatora) 2,3A + 0,7A ładowanie akumulatora |
| 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 _{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej) |
| Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP | U<10V (± 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: | W=230 H=300 D+D ₁ =92 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =235 H ₁ =305 [+/- 2mm] |
| Waga netto/brutto: | 3,3 / 3,5 kg |
| Miejsce na akumulator: | 17Ah/12V (SLA) max. 180x165x85mm (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. |