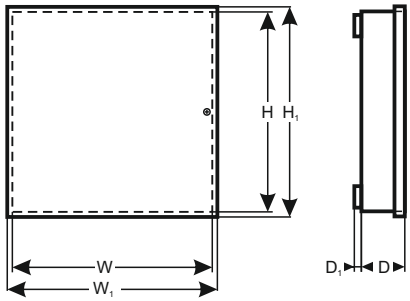
Zasilacz serii AWZ
Zasilacz buforowy, liniowy 13,8V DC

KOD: **AWZ 201** v.1.2/V **PL**
TYP: **AWZ 13,8V/2A/17Ah/L zasilacz buforowy, liniowy**



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/2A
- 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 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

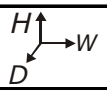
OPIS

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 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:	0,28A
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 (max.) 0,3A/24h (Iśr/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<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:	2,9 / 3,1 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.