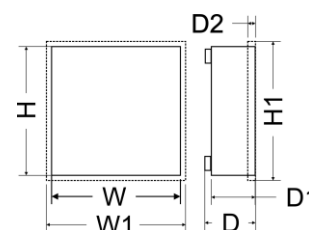


KOD: **AWZ 300 v.2.1**  
TYP: **PSU-B-13,8V/L-3A/1/EL-TR-17Ah/MC**

PL



#### WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

[1] moduł nadnapięciowy MZN1 (AWZ540), moduł kontroli AC: PC2 (AWZ518)  
moduł dystrybucji napięcia MB8-300/500 (AWZ 531/532), listwa bezpiecznikowa LB4 (AWZ533)

#### OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia  $U = 12,8V + 13,8V$  DC o wydajności prądowej całkowitej 3 A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w zabezpieczenia: przeciwzwarcie (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP). Przystosowany jest do współpracy z akumulatorem ołowiowo-kwasowym, suchym (SLA). Zasilacz kontroluje automatycznie proces ładowania i konserwacji akumulatora, ponadto wyposażony jest w zabezpieczenia wyjścia BAT: przeciwzwarcie, przed odwrotną polaryzacją podłączenia oraz przed nadmiernym rozładowaniem (UVP). Zasilacz posiada sygnalizację optyczną informującą o stanie pracy (zasilanie AC, wyjście DC). Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej, natynkowej z miejscem na akumulator. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

#### DANE TECHNICZNE

<b>Obudowa:</b>	metalowa, IP20, kolor RAL9003,
<b>Wymiar:</b>	W=230, H=300, D=98, W1=235, H1=305, D1=90mm, D2=14 [mm, +/-2]
<b>Waga netto/brutto:</b>	3,5 / 3,6 [kg]
<b>Miejsce na akumulator:</b>	17Ah/12V ołowiowo-kwasowy suchy (SLA)
<b>Zabezpieczenie antysabotażowe:</b>	1 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5A@30V/DC max. NC styki
<b>Zamykanie:</b>	skręcana: wkręt walcowy x 1
<b>Uwagi:</b>	posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm,
<b>Zasilanie:</b>	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,42A (max.)
<b>Transformator:</b>	TR 80VA/17V
<b>Moc zasilacza:</b>	P=42W max.
<b>Typ zasilacza:</b>	A (EPS- External Power Source)
<b>Napięcia wyjściowe:</b>	12,8V+13,8V (praca buforowa), 13,4V@3A, $V_{pp} < 30mV$ max. (-/+1%)
<b>Prąd wyjściowy:</b>	3A max.
<b>Ilość wyjść zasilania:</b>	1
<b>Prąd ładowania akumulatora:</b>	1,6A max / 0,7A Iśr./24h (17Ah@ $U_{bat}=10V$ )
<b>Pobór prądu przez układ zasilacza:</b>	12mA max.
<b>Zabezpieczenie przeciwzwarcie (SCP):</b>	200% + 250% mocy zasilacza + F1: bezp. w obwodzie akumulatora
<b>Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):</b>	110% + 150% mocy zasilacza, PTC + F2: bezp. w obwodzie 230Vac
<b>Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):</b>	brak (opcja moduł MZN1)
<b>Zabezpieczenie przepięciowe:</b>	warystory
<b>Ochrona akumulatora (SCP, UVP):</b>	SCP= F 5A, UVP<10V nadmierne rozładowanie (-/+5%)
<b>Wyjście techniczne BS (awaria AC):</b>	brak (opcja moduł PC2)
<b>Wyjście techniczne AW (awaria):</b>	brak
<b>Typ wyjść technicznych:</b>	-----
<b>Akustyczna sygnalizacja pracy:</b>	brak
<b>Optyczna sygnalizacja pracy:</b>	diody LED: stan zasilania AC, wyjścia DC
<b>Warunki pracy:</b>	II klasa środowiskowa, -10°C+ 40°C
<b>Certyfikaty, deklaracje:</b>	CE, RoHS
<b>Uwagi:</b>	chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, wyjście akumulatora: konektory 6,3F-2,5 Wyjścia: złącza 0,51+2,05 (AWG 24-12)