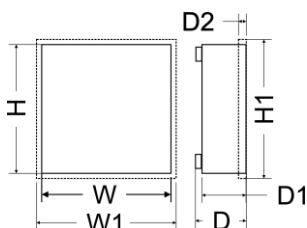


KOD: **AWZ 230 v.2.0**  
TYP: **PSU-B/A-13,8V/L-2A/1/EL-TR-7Ah/MC**

PN-EN 50131-6



## PRZEZNACZENIE

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia  $U = 11,0V - 13,8V DC$  ( $10,0V - 13,8V DC$  – praca bateryjna) o wydajności prądowej całkowitej 2A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w zabezpieczenia: przeciwzwarciowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP), nadnapięciowe (OVP). Przystosowany jest do współpracy z akumulatorem ołowiowo-kwasowym, suchym (SLA). Zasilacz kontroluje automatycznie proces ładowania i konserwacji akumulatora a także wyposażony jest w dynamiczny test akumulatora oraz ochronę przed nadmiernym rozładowaniem (UVP). Ponadto wyposażony jest w optyczną i akustyczną sygnalizację informującą o stanie pracy. Zasilacz posiada wyjścia techniczne (BS, AW) służące do zdalnej kontroli pracy (SSWiN, KD). Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej, natynkowej z miejscem na akumulator. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołowki).

## DANE TECHNICZNE

<b>Obudowa:</b>	metalowa, IP20, kolor RAL9003,
<b>Wymiary:</b>	W=230, H=230, D=98, W1=235, H1=235, D1=90mm, D2=14 [mm, +/-2]
<b>Waga netto/brutto:</b>	2,6 / 2,8 [kg]
<b>Miejsce na akumulator:</b>	7Ah/12V ołowiowo-kwasowy suchy (SLA), EUROPOWER EP 7,2-12
<b>Zabezpieczenie antysabotażowe:</b>	1 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5A@50V/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, 0,29 A max. (3,5 A „zimny start”)
<b>Transformator:</b>	TR 50VA/17V
<b>Moc zasilacza:</b>	P=28W max.
<b>Typ zasilacza:</b>	A, stopień 1 (EPS- External Power Source)
<b>Napięcia wyjściowe:</b>	11V-13,8Vdc - buforowa, 10V-13,8Vdc - bateryjna, $V_{pp} < 150mV$ (-/+1%)
<b>Prąd wyjściowy:</b>	2A max. ( stopień 1 $I_d = 0,69A$ )
<b>Ilość wyjść zasilania:</b>	1
<b>Prąd ładowania akumulatora:</b>	450mA max. (7Ah@ $U_{bat}=10V$ )
<b>Pobór prądu przez układ zasilacza:</b>	15mA max.
<b>Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (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>	$U > 14,5V$ - sygnalizacja awarii, $U > 17V$ : odłączenie wyjścia zasilania (-/+5%)
<b>Zabezpieczenie przepięciowe:</b>	warystory
<b>Ochrona akumulatora (UVP):</b>	$U < 10V$ (-5%/+5%), regulacja opóźnienia odłączenia: 20s/15m/1h/off
<b>Wyjście techniczne BS (awaria AC):</b>	NO, regulacja opóźnienia sygnalizacji: 0s/5min/1h/6h
<b>Wyjście techniczne AW (awaria):</b>	NC, sygnalizacja awarii: akumulatora (brak/negatywny test), wyjścia zasilania (zadziałanie: SCP/OCP/OVP/UVP), przekroczenie temp. Max.
<b>Typ wyjść technicznych:</b>	OC, 50mA ( max.)
<b>Akustyczna sygnalizacja pracy:</b>	sygnalizator piezoelektryczny (~75dB/0,3m)
<b>Optyczna sygnalizacja pracy:</b>	diody LED: stan zasilania AC/DC, awaria
<b>Warunki pracy:</b>	I klasa środowiskowa, 5°C+ 40°C
<b>Certyfikaty, deklaracje:</b>	<b>Certyfikat: PN-EN 50131-6, CE, dekl.RoHS</b>
<b>Uwagi:</b>	chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, wyjście akumulatora: konektory 6,3F-2,5 Wyjścia: złącza $\phi 0,51 \pm 2,05$ (AWG 24-12)