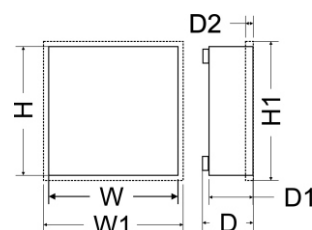


KOD: **AWZ 222**
TYP: **PSU-B/A-13,8V/L-2A/1/EL-TR-17Ah/MC**



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: przeciwzwarcowe (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

Obudowa:	metalowa, IP20, kolor RAL9003,
Wymiary:	W=230, H=300, D=98, W1=235, H1=305, D1=90mm, D2=14 [mm, +/-2]
Waga netto/brutto:	2,9 / 3,1 [kg]
Miejsce na akumulator:	17Ah/12V ołowiowo-kwasowy suchy (SLA), EUROPOWER EP 17-12
Zabezpieczenie antysabotażowe:	1 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5A@50V/DC max. NC styki
Zamykanie:	skręcana: wkręt walcowy x 1
Uwagi:	posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm
Zasilanie:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,29 A max. (3,5 A „zimny start”)
Transformator:	TR 50VA/17V
Moc zasilacza:	P=28W max.
Typ zasilacza:	A, stopień 1 (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	11V-13,8Vdc - buforowa, 10V-13,8Vdc - bateryjna, $V_{pp} < 150mV$ (-/+1%)
Prąd wyjściowy:	2A max. (stopień 1 $I_d = 1,55A$)
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	450mA/900mA max. (17Ah@ $U_{bat} = 10V$)
Pobór prądu przez układ zasilacza:	15mA max.
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe (SCP):	200% + 250% mocy zasilacza + F1: bezp. w obwodzie akumulatora
Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):	110% + 150% mocy zasilacza, PTC + F2: bezp. w obwodzie 230Vac
Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):	$U > 14,5V$ - sygnalizacja awarii, $U > 17V$: odłączenie wyjścia zasilania (-/+5%)
Zabezpieczenie przepięciowe:	warystory
Ochrona akumulatora (UVP):	$U < 10V$ (-5%/+5%), regulacja opóźnienia odłączenia: 20s/15m/1h/off
Wyjście techniczne BS (awaria AC):	NO, regulacja opóźnienia sygnalizacji: 0s/5min/1h/6h
Wyjście techniczne AW (awaria):	NC, sygnalizacja awarii: akumulatora (brak/negatywny test), wyjścia zasilania (zadziałanie: SCP/OCP/OVP/UVP), przekroczenie temp. Max.
Typ wyjść technicznych:	OC, 50mA (max.)
Akustyczna sygnalizacja pracy:	sygnalizator piezoelektryczny (~75dB/0,3m)
Optyczna sygnalizacja pracy:	diody LED: stan zasilania AC/DC, awaria
Warunki pracy:	I klasa środowiskowa, 5°C+ 40°C
Certyfikaty, deklaracje:	Certyfikat: PN-EN 50131-6, CE, dekl.RoHS
Uwagi:	chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, wyjście akumulatora: konektory 6,3F-2,5 Wyjścia: złącza $\phi 0,51 \pm 2,05$ (AWG 24-12)