

Link do produktu: <https://astoralarm.pl/psr-eco-5012-rn-zasilacz-buforowy-ac-dc-p-1821.html>

PSR-ECO-5012-RN Zasilacz buforowy AC-DC

Cena brutto	282,90 zł
Cena netto	230,00 zł
Kod producenta	PSR-ECO-5012-RN
Producent	ROPAM ELEKTRONIK

Opis produktu

Zasilacz buforowy AC-DC - PSR-ECO-5012-RN :

Funkcje i parametry zasilacza AC/DC, blok przetwarzania energii.

- wysoka sprawność energetyczna, typowo 88% w pełnym zakresie pracy (zakres 88%-91%)
- podwyższona separacja galwaniczna PRI/SEC: 3,5kV (inne zasilacze typowo: 1,5kV)
- moc wyjściowa 50W dostępna w pełnym w zakresie warunków II klasy środowiskowej
- moc całkowita 65W, zasilacz zbilansowany prądowo wewnętrznie
- wersje w napięciu wyjściowym 12VDC i 24VDC, zasilacz bezprzerwowego napięcia z niskim poziomem szumów i tętnień
- regulacja napięcia wyjściowego w trybie pracy jako zasilacz DC
- elektroniczne i autonomiczne zabezpieczenia z automatycznym powrotem: przeciążeniowe OCP, przeciwzwarcowe SCP, temperaturowe OHP, nadnapięciowe OVP, podnapięciowe UVP
- wysokiej jakości wszystkich elementów mocy
- pasywne chłodzenie i niska emisja ciepła
- testowanie 100% zasilaczy pod pełnym obciążeniem nominalnym
- technologia automatycznego montażu SMT oraz THT w ramach dostępnej bazy materiałowej
- wysoka odporność EMC i ESD dla klasy urządzeń przemysłowych a niska emisja jak dla urządzeń domowych
- II klasa ochronności, bez obwodu PE
- obudowa modułowa DIN 6M (ABS, UL94 V-0) oraz dedykowane obudowy naścienne

Funkcje i parametry obwodu ładowarki akumulatora.

- ładowanie akumulatora dwufazowe: stało-prądowe i stało-napięciowe.
- auto-kompensacji napięcia ładowania z wykorzystaniem czujnika temp. kompensacja temperaturowa +/- 3,3 [mV/°C/ogniwo] względem temperatury projektowej 20 °C.
- elektroniczne i autonomiczne zabezpieczenia: przeciążeniowe OCP, przeciwzwarcowe SCP, podnapięciowe UVP i odwrotną polaryzację akumulatora (RPP).
- dynamiczny test i diagnostyka akumulatora przy pracy z obciążeniem
- funkcja ochrony przed przeładowaniem uszkodzonego akumulatora: zaawansowany algorytm pomiaru wprowadzonego ładunku, jeżeli $Q_{bat} > Q_{max}$ a brak trybu stało-napięciowego ładowania to zasilacz wyłączy ładowanie, wystawi status awarii ale pozostawi akumulator jako źródło zasilania awaryjnego.
- obsługa akumulatorów 12V ołowiowo-kwasowych (SLA lub AGM).

Status pracy zasilacza (nadzór) i komunikacja systemowa.

- konstrukcja i funkcje zgodne z PN-EN 50131-6, stopień 2 lub 3, zasilacz typ A
- mikroprocesorowa diagnostyka i kontrola pracy zasilacza
- pomiar podstawowych parametrów zasilacza: napięcia, prądu, temperatura
- testowanie i kalibracja 100% zasilaczy w procesie produkcji
- wyjścia techniczne do raportowania stanu: stan AC, stan akumulatora oraz pozostałe awarie
- magistrala EIA-485 w dwóch wersjach protokołu komunikacji: -RN: RopamNET i -BN BACNet (MS/TP, w opracowaniu).

Profesjonalne systemy zabezpieczeń antywłamaniowych, sygnalizacji pożaru i oddymiania oraz monitoringu

- nadzór i komunikacja z systemami NEO, NeoGSM, OptimaGSM (RopamNET)) oraz systemami automatyki BMS (BACNet).
- optyczna sygnalizacja stanu pracy zasilacza z informacją o stanie zasilania i awariach (kody)
- lokalna (zworki) lub zdalna (EIA-485) konfiguracja funkcji zasilacza

ZASTOSOWANIE

- zasilanie systemu NEO, NeoGSM, OptimaGSM, BasicGSM, MultiGSM
- zasilanie systemów automatyki domowej
- zasilanie oświetlenia LED 12VDC
- zasilacze do systemów kontroli dostępu,
- zasilacze do systemów telewizji przemysłowej
- zasilanie systemów 12VDC

UWAGI: montaż w dedykowanych obudowach z indeksem 'D' np. O-R4D,

(Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.)