

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-satel-aps-1412-p-9025.html>

## ZASILACZ BUFOROWY SATEL APS-1412



Cena brutto	<b>936,68 zł</b>
Cena netto	<b>761,53 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>00380</b>
Kod EAN	<b>5905033337015</b>
Producent	<b>SATEL</b>

### Opis produktu

**Zasilacz buforowy Satel APS-1412** o wysokiej wydajności prądowej **14 A**, przeznaczony jest do zasilania urządzeń pracujących na napięciu **12V DC**, występujących w systemach alarmowych i systemach kontroli dostępu. W jego konstrukcji zastosowano zasilacz impulsowy o wysokiej wydajności, który zapewnia bardzo dobre parametry zasilania przy niskich stratach cieplnych.

Zasilacz wyposażony jest w **zabezpieczenia przeciwzwarciove, przeciwprzeciążeniowe oraz przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora**. Dodatkowo posiada na wejściu filtr przeciwzakłóceńowy oraz aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC.

Do zasilacza można podłączyć **akumulatory kwasowo-ołowiowe lub inne**, o podobnej charakterystyce ładowania.

Zasilacz wyposażony jest w **4 sygnalizacyjne diody LED**, które wskazują:

- status wyjścia zasilania,
- status akumulatora,
- status zasilania AC,
- zbyt wysoką temperaturę zasilacza.

Awaria dodatkowo może być sygnalizowana **akustycznie**. Powiadomianie systemu alarmowego o awariach umożliwiają **4 wyjścia typu OC**, które reagują na:

- brak zasilania AC,
- brak akumulatora,
- rozładowany akumulator lub zbyt duża rezystancja wewnętrzna akumulatora,
- przeciążenie zasilacza,
- przekroczenie dopuszczalnej temperatury pracy.

### Cechy produktu:

- sprawność: do 91%
- zasilacz impulsowy 12 V DC
- prąd wyjściowy: 14A (praca bez akumulatora) lub 12A (praca z akumulatorem) + 2 A (ładowanie akumulatora)
- stabilizacja napięcia wyjściowego
- możliwość pracy bez podłączonego akumulatora
- kontrola stanu naładowania akumulatora (w tym pomiar rezystancji wewnętrznej) i odłączenia rozładowanego akumulatora
- możliwość dołączenia szczelnego akumulatora kwasowo-ołowiowego
- 4 wyjścia OC sygnalizujące awarie:
  - brak zasilania AC
  - brak akumulatora, rozładowany akumulator lub zbyt duża rezystancja wewnętrzna akumulatora,
  - przeciążenie zasilacza,
  - przekroczenie dopuszczalnej temperatury pracy

- 
- optyczna sygnalizacja statusu wyjścia zasilania, akumulatora, statusu zasilania AC oraz zbyt wysokiej temperatury zasilacza (4 diody LED)
  - zespół mikroprzełączników typu DIP-switch umożliwiających konfigurację ustawień zasilacza
  - akustyczna sygnalizacja awarii
  - obudowa z anodowanego aluminium
  - złącze IEC C14 do podłączenia kabla zasilającego
  - złącze umożliwiające podłączenie urządzeń Satel
  - wejściowy filtr przeciwzakłóceńowy
  - bezpieczniki przeciwzwarceniowe układu zasilania AC (2 x T3,15A)
  - bezpiecznik przeciwzwarceniowy układu ładowania akumulatora (MINI 15 A)
  - elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarceniowe oraz przeciążeniowe wyjścia zasilającego.
  - zgodny z wymaganiami EN 50131 Grade 2

### Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza: A
- sprawność energetyczna: do 91%
- napięcie zasilania: 230V AC
- znamionowe napięcie wyjściowe (wg IEC 38): 12V DC
- rzeczywiste napięcie wyjściowe: 13,8V DC
- prąd wyjściowy:
  - praca bez podłączonego akumulatora: 14 A
  - praca z podłączonym akumulatorem: 12 A
- PF (Power Factor Correction): do 0,98
- prąd ładowania akumulatora: 2A
- napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11,5 V ( $\pm 10\%$ )
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5 V ( $\pm 10\%$ )
- wyjścia typu OC (WS, WB, WP, WT): 50 mA / 12 V DC
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 2
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy:  $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
- wymiary: 101 x 68 x 291 mm
- waga: 1,37 kg

### W zestawie:

- zasilacz Satel APS-1412 - 1 szt;
- obudowa - 1 szt;
- instrukcja.