

## APS-1412 Zasilacz buforowy 12V DC, 14A SATEL

**Producent:** SATEL

**Cena netto:** 988.62 zł

**Cena brutto:** 1216.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

Zasilacz buforowy **APS-1412 SATEL** przeznaczony do zasilania urządzeń wymagających napięcia stałego **12 V DC**. Urządzenie cechuje wysoka wydajność prądowa 14 A. W sytuacji, gdy ładowany jest akumulator, wartość ta zostaje pomniejszona o maksymalny prąd ładowania akumulatora: 12A (zasilanie urządzeń) + 2A (ładowanie akumulatora).

Do urządzenia można podłączyć akumulatory kwasowo-ołowiowe lub inne, o podobnej charakterystyce ładowania. Umożliwia to utrzymanie ciągłości pracy systemu w przypadku awarii podstawowego źródła zasilania.

Zasilacz wyposażony jest w 4 wyjścia typu OC, sygnalizujące awarię. Widoczne na obudowie (anodowane aluminium) diody LED wskazują:

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

Układ posiada zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe oraz przeciwzwarceniowe. Zasilacz APS-1412 dysponuje także:

- kontrolą stanu naładowania akumulatora (w tym pomiarem rezystancji wewnętrznej)
- zabezpieczeniem przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora.

### Właściwości zasilacza:

- Typ urządzenia: **zasilacz buforowy**
- Napięcie wyjściowe: **12 V DC**
- Prąd wyjściowy: **14A lub 12A + 2A**
- Sprawność: **do 92%**

- Ilość wyjścia OC: **4**

## Specyfikacja techniczna zasilacza:

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Symbol / Producent</b>                           | <b>APS-1412 SATEL</b>       |
| Typ urządzenia                                      | Impulsowy zasilacz buforowy |
| Klasa środowiskowa                                  | II                          |
| Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora (+/- 10%)    | 11,5 V                      |
| Napięcie odcięcia akumulatora (+/- 10%)             | 10,5 V                      |
| Stopień zabezpieczenia wg EN 50131                  | Grade 2                     |
| Sprawność energetyczna                              | do 91%                      |
| Rzeczywiste napięcie wyjściowe                      | 13,8 V DC                   |
| Znamionowe napięcie wyjściowe                       | 12 V DC                     |
| PF (Power Factor Correction)                        | do 0,98                     |
| Typ zasilacza (wg normy EN 50131)                   | A                           |
| Napięcie zasilania                                  | 230 V AC                    |
| Prąd wyjściowy (praca bez podłączonego akumulatora) | 14 A                        |
| Prąd wyjściowy (praca z podłączonym akumulatorem)   | 12 A                        |
| Prąd ładowania akumulatora                          | 2 A                         |
| Częstotliwość mikrofal                              | 24,125 GHz                  |
| Wyjścia typu OC (WS, WB, WP, WT)                    | 50 mA / 12 V DC             |
| Wymiary obudowy                                     | 101 x 68 x 291 mm           |
| Zakres temperatur pracy                             | -10°C...+55°C               |
| Masa  | 1,34 kg                     |

#### Właściwości

- zgodny z wymaganiami EN 50131-3 Grade 2
- zgodny z wymaganiami normy bezpieczeństwa EN 60950-1
- zgodny z normą EN 55011 Class B w zakresie poziomu przewodzonych i promieniowanych zakłóceń EMI
- aktywny układ korekcji współczynnika mocy (nawet do 0,99)
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe oraz przeciwprzeciążeniowe
- możliwość dołączenia szczelnego akumulatora kwasowo-ołowiowego
- zabezpieczenie przed zbytnim rozładowaniem akumulatora
- optyczna sygnalizacja statusu wyjścia zasilania, statusu akumulatora, statusu zasilania AC oraz zbyt wysokiej temperatury zasilacza
- akustyczna sygnalizacja awarii
- obudowa z anodowanego aluminium
- złącze IEC C14 do podłączenia kabla zasilającego