

APS-524

ZASILACZ BUFOROWY

APS-524 to zasilacz buforowy o wysokiej wydajności prądowej 5 A. Przeznaczony do zasilania urządzeń pracujących na napięciu 24 V DC, wchodzących w skład systemów alarmowych, systemów kontroli dostępu czy instalacji telewizji przemysłowej.

Zastosowany w jego konstrukcji zasilacz impulsowy o wysokiej wydajności zapewnia dobre parametry zasilania przy niskich stratach ciepłych. Dzięki bezpośredniemu zasilaniu z sieci 230 V AC urządzenie nie wymaga montażu dodatkowego transformatora sieciowego. APS-524 wyposażony jest w zabezpieczenia termiczne, przeciwzwarceniowe oraz przeciwprzeciążeniowe. Dodatkowo posiada na wejściu filtr przeciwzakłóceńowy oraz układ korekcji mocy.

Metalowa obudowa zasilacza może pomieścić dwa akumulatory żelowe kwasowo-ołowiowe 17 Ah, co przy równoległym ich połączeniu zapewnia długi czas pracy w razie zaniku napięcia sieciowego. Mikroprocesorowa kontrola stanu naładowania, precyzyjna regulacja napięcia oraz funkcja automatycznego odłączenia w przypadku nadmiernego rozładowania dbają o stan akumulatorów i przedłużają ich żywotność ograniczając możliwość uszkodzenia.

Zasilacz wyposażony jest w styk sabotażowy. Cztery sygnalizacyjne diody LED odpowiadają za wskazanie obecności zasilania sieciowego, stanu zasilania akumulatorowego oraz wystąpienia awarii: przegrzania lub przeciążenia wyjścia. Awarie są dodatkowo sygnalizowane akustycznie. Powiadomianie systemu alarmowego o problemach umożliwiają cztery wyjścia typu OC. Zmiany ich stanów informują o: przekroczeniu temperatury pracy, spadku napięcia akumulatora poniżej dopuszczalnej wartości, przeciążeniu wyjścia lub zaniku zasilania sieciowego.

- zasilacz impulsowy 24 V DC o wysokiej efektywności nie wymagający transformatora sieciowego
- wydajność prądowa zasilacza: 5 A
- zabezpieczenia przeciwzwarceniowe, przeciwprzeciążeniowe i przeciwprzegrzaniowe
- możliwość dołączenia akumulatora żelowego ołowiowego
- układ ładowania akumulatora z regulacją prądu
- zabezpieczenie przed pełnym rozładowaniem akumulatora
- 4 wyjścia OC przystosowane do zdalnego dozoru
- optyczna sygnalizacja stanu zasilania sieciowego, akumulatora, przegrzania i przeciążenia
- akustyczna sygnalizacja awarii

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Obciążalność wyjść typu OC | max. 50 mA |
| Typ zasilacza | A |
| Wymiary obudowy | 403 x 323 x 100 mm |
| Wymiary płytki elektroniki | 233 x 73 mm |
| Zakres temperatur pracy | +5...+45 °C |
| Napięcie zasilania | 230 V AC |
| Zalecany akumulator | 2 x 12 V/17 Ah |
| Masa bez akumulatora | 3,4 kg |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | 24 V DC |
| Wydajność prądowa | 5 A |
| Maksymalny prąd ładowania akumulatora | 1 lub 2 A |
| Sprawność energetyczna | do 83% |

