APS-524

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 cieplnych. Dzięki bezpośredniemu zasilaniu z sieci 230 V AC urządzenie nie wymaga montażu dodatkowego transformatora sieciowego. APS–524 wyposażony jest w zabezpieczenia termiczne, przeciwzwarciowe oraz przeciwprzeciążeniowe. Dodatkowo posiada na wejściu filtr przeciwzakłóceniowy 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. Powiadamianie 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 przeciwzwarciowe, 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

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 × 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%

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.