APS-1012

ZASILACZ BUFOROWY

APS–1012 to zasilacz buforowy o wysokiej wydajności prądowej 10 A. Przeznaczony jest do zasilania urządzeń pracujących na napięciu 12 V DC, występujących w systemach alarmowych i systemach kontroli dostępu.

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–1012 wyposażony jest w zabezpieczenia termiczne, przeciwzwarciowe oraz przeciwprzeciążeniowe. Dodatkowo posiada na wejściu filtr przeciwzakłóceniowy oraz układ korekcji mocy.

Obudowa zasilacza może pomieścić dwa akumulatory żelowe kwasowo–ołowiowe 17 Ah, co przy równoległym ich połączeniu zapewnia długi czas pracy przy 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. Dodatkowo dwa ostatnie typy zdarzeń są także sygnalizowane akustycznie. Powiadamianie systemu alarmowego o awariach 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 APS–1012 spełnia wymagania bezpieczeństwa Grade 2 określone normą EN 50131–6.

- zgodny z **EN50131–6** Grade 2
- zasilacz impulsowy 12 V DC o wysokiej efektywności nie wymagający transformatora sieciowego
- wydajność prądowa zasilacza: 10 A
- zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe i przeciwprzegrzaniowe
- możliwość dołączenia akumulatora żelowego kwasowo–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	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 DC
Zalecany akumulator	12 V/17 Ah
Masa bez akumulatora	3,44 kg
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V DC
Wydajność prądowa	10 A
Maksymalny prąd ładowania akumulatora	2 lub 4 A
Sprawność energetyczna	do 84%

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