

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 ciepłych. Dzięki bezpośredniemu zasilaniu z sieci 230 V AC urządzenie nie wymaga montażu dodatkowego transformatora sieciowego. APS-1012 wyposażony jest w zabezpieczenia termiczne, przeciwzwarceniowe oraz przeciwprzeciążeniowe. Dodatkowo posiada na wejściu filtr przeciwzakłóceńowy 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.

Powiadamanie 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 przeciwzwarceniowe, 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%