

## Zasilacz impulsowy serii CAMELEON 24V/12A zgodny z PN-EN 54-4/A2

### ZM24V12A-300PZ



Zasilacze spełniają wymogi normy PN-EN54-4 + A2 dzięki czemu mogą być stosowane jako urządzenia zasilające w systemach sygnalizacji i automatyki pożarowej np. w centralach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi.

Zasilacze posiadają dodatkowy pakiet pozwalający na bezpośrednią obsługę baterii akumulatorów. Tak wyposażony zasilacz praktycznie spełnia rolę siłowni telekomunikacyjnej lub innego źródła napięcia gwarantowanego (UPS DC) zapewniając samodzielną obsługę dołączonej baterii.

Zasilacze standardowo są wyposażone w sygnalizację świetlną oraz przekaźnikową i w tzw. rozłącznik głębokiego rozładowania (RGR) zabezpieczający dołączone akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem. Sonda temperaturowa pozwala na regulację napięcia wyjściowego (napięcia buforu) w zależności od temperatury otoczenia akumulatorów. Zastosowanie tych układów umożliwia utrzymanie właściwych parametrów pracy dołączonych akumulatorów oraz powoduje wydłużenie ich żywotności.

Dzięki zastosowaniu specjalnego, programowalnego układu ograniczenia prądu ładowania akumulatora, zasilacz może współpracować z akumulatorami o różnych pojemnościach, zapewniając przy tym odpowiedni prąd i czas ładowania użytych akumulatorów.

#### Funkcje i wyposażenie

- napięcie wejściowe jednofazowe 230Vac lub 220Vdc
- sygnalizacja optyczna poprawnej pracy i ograniczenia prądu
- sygnalizacja przekaźnikowa poprawnej pracy zasilacza
- ciągła kontrola obecności i sprawności baterii akumulatorów
  - sygnalizacja niskiego poziomu napięcia na zaciskach baterii
  - sygnalizacja wzrostu rezystancji wewnętrznej obwodu akumulatora powyżej określonej wartości - zgodnie z EN54-4/A2
- odrębna sygnalizacja stanów awaryjnych rezerwowego źródła zasilania (przełączniki + dioda LED)
- odrębna sygnalizacja stanów awaryjnych głównego źródła zasilania
- osobne złącza wyjściowe do akumulatorów
- praca buforowa z temperaturową kompensacją napięcia ładowania
- praca w trybie ładowania samoczynnego
- sygnalizacja optyczna ładowania, pracy baterijnej i niskiego stanu baterii
- zabezpieczenie baterii akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem (RGR)
- bezpiecznik obwodu baterii
- przełącznik prądu ładowania baterii
- przełącznik wyboru napięcia pracy buforowej (V/ogniwo)
- wejście zewnętrznego sygnału o uszkodzeniu (opcja w wersji PZ)
- możliwość wyboru zacisków na płycie czołowej
- komunikacja cyfrowa RS485 lub RS232 (opcja w wersji AZC)
- wiele wersji montażowych



Zasilacz impulsowy serii CAMELEON 24V/12A zgodny z PN-  
EN 54-4/A2  
**ZM24V12A-300PZ**

Napięcie zasilania	230VAC / 220VDC
Nominalne napięcie wyjściowe	24VDC
Maksymalny prąd wyjściowy	12A
Moc	300W

