Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 11:42

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-psg2-12v20a-13-8v-20a-p-26649.html



Zasilacz buforowy PSG2-12V20A 13,8V 20A

Cena brutto	**499,39 zł**
Cena netto	**406,01 zł**
Numer katalogowy	**29609**
Kod producenta	**29448**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Zasilacz buforowy impulsowy UPS 12V DC 20A do kamer IP routera switcha zabudowy Grade 2

Zasilacz buforowy to urządzenie odpowiadające za nieprzerwane zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12 V DC (+/-15%). W sytuacji, gdy nastąpi zanik napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe - gwarantując pełne bezpieczeństwo zarówno samego zasilacza, jak i zasilanych urządzeń.

Zasilacze buforowe zostały zaprojektowane zgodnie z wymaganiami normy (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasie środowiskowej II oraz (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I.

Zasilacze przeznaczone są do nieprzerwanego zasilania urządzeń SSWiN i KD wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (±15%).

Najważniejsze funkcje:

- Zasilanie: 200 - 240 V AC
- Wyjście zasilania: 20 A / 13.8 V DC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- Zgodność z normami: Norma alarmowa EN50131, Stopień 1÷2; Norma kontroli dostępu EN60839-11, Stopień 1÷2
- Prąd ładowania akumulatora: 2A/4A/8A
- Sprawność: 87%
- Wymiary: 237 x 168 x 54 [+/-2 mm]
-

Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP

- Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: EPS – awaria sieci AC; APS – awaria akumulatora

Cechy urządzenia:

- Zgodność z normą do systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- Zgodność z normą do systemów kontroli dostępu (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I
- Napięcie zasilania ~200 - 240 V
- Bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V lub 27,6 V
- Wysoka sprawność (do 89%)
- Prąd ładowania akumulatora wybierany zworką
- Ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- Wyposażenie opcjonalne: zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN1-4
- Funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- Sygnalizacja optyczna LED
- Dynamiczny test akumulatora
- Kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- Kontrola napięcia akumulatora
- Wyjście techniczne EPS zaniku sieci - przekaźnikowe
-

Wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora – przekaźnikowe

- Kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- Zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem

Zastosowanie:

Zasilacz buforowy umożliwi zasilanie urządzeń, które obowiązkują potrzebują stabilizowanego napięcia 12V DC. Poniżej prezentujemy produkty, z którymi prezentowany zasilacz będzie kompatybilny:

- Kamera IP
- Router
- Switch
- Czujka
- Sygnalizator
- Zwora elektromaggnetyczna
- Elektrozaczep
- Domofon
- Wideodomofon

Zabezpieczenia:

Zasilacz buforowy został wyposażony w szereg zabezpieczeń umożliwiający bezpieczne korzystanie z urządzeń. Poniżej prezentujemy poszczególne zabezpieczenia zastosowane w tym urządzeniu.

- Przeciwzwarciowe SCP
- Nadnapięciowe OVP
-

- Przepięciowe
- Przeciążeniowe OLP

Dane techniczne

- Typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II
- Zasilanie: ~ 200 - 240 V
- Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej: 20 - 40mA
- Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >37V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
- Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<19 V (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora
- Sygnalizacja optyczna: - dioda LED na PCB zasilacza
- Wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168): LED AC – obecność napięcia AC; LED DC – obecność napięcia na wyjściu zasilacza; APS FLT – awaria akumulatora
- Warunki pracy: Temperatura: -10 C ÷ +40 C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
- Klasa ochronności EN 62368-1: I (pierwsza)
- Stopień ochrony EN 60529: IP20
- Klasa środowiskowa EN 50131-6: II
- Klasa środowiskowa EN 60839-11-2: I (pierwsza)

- Temperatura pracy: -10ºC...+40ºC
- Temperatura składowania: -20ºC...+60ºC
- Wibracje i udary w czasie transportu: Wg PN-83/T-42106
- Deklaracje, gwarancja: CE, 2 lata od daty produkcji
- Wyposażenie opcjonalne: Zestaw sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blachy montażowe DIN1-4
- Uwagi: Chłodzenie: konwekcyjne / wymuszone

Napięcie wyjściowe:

- 22 - 27,6 V – praca buforowa
- 20 - 27,6 V – praca bateryjna