

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-do-zabudowy-pulsar-psg2-12v20a-138v20a-grade-2-p-16746.html>



ZASILACZ IMPULSOWY DO ZABUDOWY PULSAR PSG2-12V20A 13.8V/20A GRADE 2

Cena brutto	423,45 zł
Cena netto	344,27 zł
Dostępność	Dostępność - 1-2 dni
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	21065
Kod EAN	5902135319307
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy PULSAR PSG2-12V20A przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12VDC**. Dostarcza napięcia **13,8VDC** o wydajności prądowej 20A.

Zasilacz posiada **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe**. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz przeznaczony jest do zabudowy w dodatkowej obudowie. Aby spełnić wymagania norm SSWiN oraz KD obudowa musi posiadać konstrukcję odpowiednią do stopnia zabezpieczenia z którym ustalana jest zgodność. 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.

Cechy produktu:

- sprawność: 87%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/20A
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora i jego napięcia
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci - przekaźnikowe
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora - przekaźnikowe
- prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A (przełączany zworką)
- napięcie zasilania ~200 - 240 V
- wyposażenie opcjonalne (brak w zestawie): zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN1-4
- 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

Specyfikacja techniczna:

-
- typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II
 - moc zasilacza: 276W
 - sprawność: 87%
 - napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne): 11-13,8V DC (praca buforowa), 10-13,8V DC (praca bateryjna)
 - sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem: 20A
 - prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A (przełączany zworką)
 - napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
 - zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
 - zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
 - zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP i odwrotna polaryzacja połączenia: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
 - zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 9,5 \text{ V} (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
 - sygnalizacja optyczna pracy: dioda LED na PCB zasilacza
 - bezpiecznik Fbat: T 20A
 - wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168 - brak w zestawie):
 - LED AC (obecność napięcia AC),
 - LED DC (obecność napięcia na wyjściu zasilacza),
 - APS FLT – awaria akumulatora
 - pojemność akumulatora: 7 – 65 Ah (brak w zestawie)
 - klasa środowiskowa EN 50131-6: II
 - temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
 - wilgotność względna: 20-90% bez kondensacji
 - temperatura składowania: -20 st. C ... +60 st. C
 - wibracje i udary w czasie transportu: wg PN-83/T-42106
 - wytrzymałość elektryczna izolacji:
 - pomiędzy obwodem wejściowym (sieciowym) a obwodami wyjściowymi zasilacza: 4000 V/AC min.
 - pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym: 2500 V/AC min.
 - pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym: 500 V/AC min.
 - rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 M Ω , 500V/DC
 - klasa ochronności przeciwporażeniowej: I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
 - złącza zasilania: 0,5 – 2,5 mm² (AWG 26 – 12)
 - złącza - wyjście akumulatora: przewody akumulatorowe $\Phi 6$ (M6-2,5), 45cm
 - zasilanie: ~200–240V; 50/60Hz
 - pobór prądu: 1,5A
 - prąd rozruchowy: 60A
 - pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej): ok. 40mA
 - wymiary: 237 x 168 x 54 mm
 - waga brutto: 2,3 kg

W zestawie:

- zasilacz PULSAR PSG2-12V20A - 1 szt;
- instrukcja.