



# PZB-12V8C

Zasilacz buforowy impulsowy 13.8VDC /8A, miejsce na akumulator 12V/17Ah



## ■ Cechy:

- Zabezpieczenia wyjścia: Zwarciove / Przeciążeniowe
- Zabezpieczenia baterii: przed nieprawidłowym podłączeniem / przed głębokim rozładowaniem
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Sygnalizacja optyczna stanu pracy
- Przystosowany do współpracy z akumulatorem VRLA AGM

## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

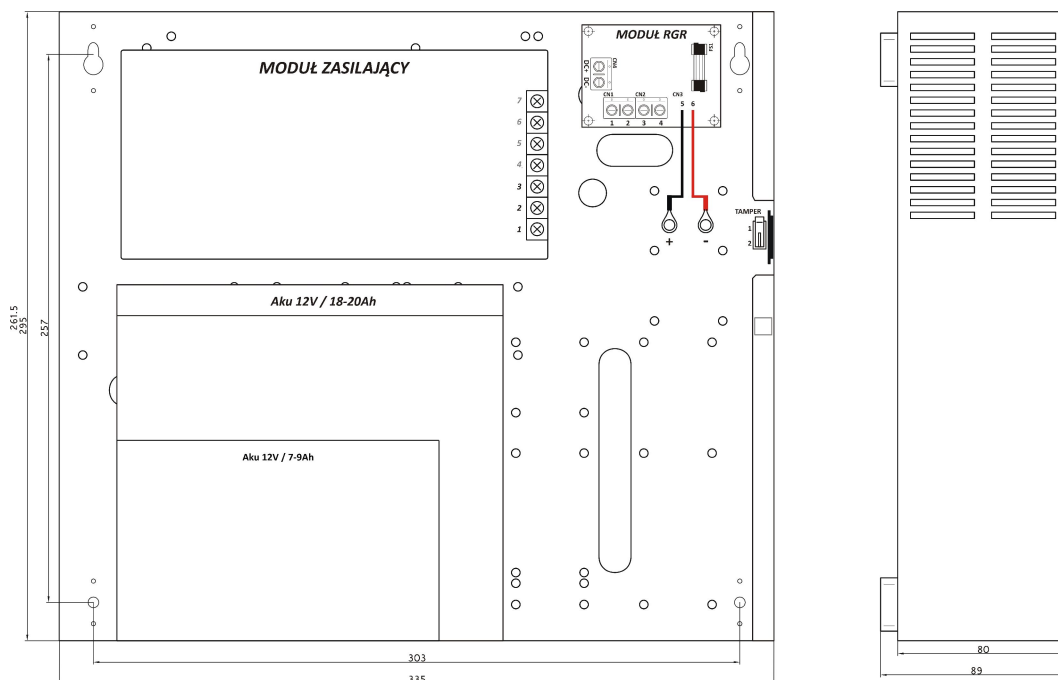
| MODEL                      |                                                                            | PZB-12V8C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WYJŚCIE                    | Napięcie znamionowe - tryb sieciowy                                        | 13.8V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                            | Napięcie znamionowe - tryb baterijny                                       | 10.5 ÷ 13.8V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            | Prąd znamionowy                                                            | 8A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                            | Zakres prądu                                                               | 0 ÷ 8A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                            | Moc znamionowa                                                             | 110.4W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                            | Tętnienia i szумы (typ.)                                                   | 240mV <sub>p-p</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                            | Tolerancja [2]                                                             | ± 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BATERIA                    | Miejsce na akumulator                                                      | 12V / 7.2 ÷ 9Ah lub 12V / 17 ÷ 20Ah VRLA AGM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            | Nominalne napięcie akumulatora                                             | 12V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | Parametry ładowania                                                        | $I_{MAX} = 8A, I_{NOM} = 8A - I_{WY}, U_{BAT} = 13.8V$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WEJŚCIE AC                 | Zakres napięcia                                                            | 180 ÷ 264VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            | Sprawność (typ.)                                                           | 77%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | Prąd pobierany z sieci                                                     | 1.2A / 230VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                            | Prąd rozruchowy (max.)                                                     | 30A / 230VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ZABEZPIECZENIA WYJŚCIA     | Przeciążeniowe                                                             | Zakres: 105 ÷ 150% prądu znamionowego<br>Typ: obniżanie napięcia wyjściowego proporcjonalnie do wzrostu prądu przeciążenia. Automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny aktywującej zabezpieczenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | Zwarciove                                                                  | Typ: odcięcie napięcia wejściowego, automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ZABEZPIECZENIA BATERII     | Przed nieprawidłowym podłączeniem(biegunowość) akumulatora, przeciążeniowe | Typ: jednokrotne (bezpiecznik modułu RGR FS1 F10A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                            | RGR (Rozłączenie Głębokiego Rozładowania)                                  | Zakres: 10.5 ± 0.5V<br>Typ: przekąźnikowe odcięcie baterii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| FUNKCJONALNOŚĆ             | Sygnalizacja stanu pracy                                                   | LED: żółta dioda AC OK w drzwiach skrzynki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                            | Sygnalizacja obecności napięcia wyjściowego                                | LED: zielona dioda DC OK w drzwiach skrzynki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ŚRODOWISKO PRACY           | Temperatura pracy                                                          | -5°C ÷ +45°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            | Wilgotność otoczenia                                                       | 20 ÷ 90% względna (bez kondensacji)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | Temperatura i wilgotność składowania                                       | -20°C ÷ +60°C, 10 ÷ 95% względna (bez kondensacji)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NORMY BEZPIECZEŃSTWA I EMC | Normy bezpieczeństwa                                                       | Zgodność z EN60950-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                            | Wytrzymałość izolacji                                                      | WE – WY: 2.5kVAC; WE – OBUDOWA: 1.5kVAC, WY – OBUDOWA: 0.5kVAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                            | Zakłócenia promieniowane i przewodzone - EMI                               | Zgodność z EN 55022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | Odporność - EMS                                                            | Zgodność z EN61000-4-2, -4, -5, -11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INNE                       | Wymiary wewnętrzne / zewnętrzne                                            | 335*295*80 (szer.*dł.*gł.); 339*299*89 (szer.*dł.*gł.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                            | Masa netto / brutto                                                        | 2.6kg / 2.8kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [*]                        |                                                                            | 1. Podane parametry (jeżeli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia wejściowego 230V, znamionowego prądu obciążenia oraz temperatury otoczenia 25°C.<br>2. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.<br>3. Zasilacz jest podzespołem wg normy EN61204 przeznaczonym do wbudowania w wyrób finalny przez wykwalifikowany personel i nie może być traktowany jako samodzielne urządzenie. Ostateczny efekt kompatybilności elektromagnetycznej jest określany dla wyrobu finalnego, wówczas wymagana jest deklaracja zgodności dla całości instalacji. |



# PZB-12V8C

Zasilacz buforowy impulsowy 13.8VDC /8A, miejsce na akumulator 12V/17Ah

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



| Moduł zasilający – wejście    |                                                                                         |                                       | TAMPER |         |                                                    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------|
| Nr                            | Funkcja                                                                                 | Opis                                  | Nr     | Funkcja | Opis                                               |
| 1                             | AC/L                                                                                    | Zacisk neutralny napięcia wejściowego | 1      | NO      | Styki normalnie otwarty przycisku antysabotażowego |
| 2                             | AC/N                                                                                    | Zacisk fazowy napięcia wejściowego    | 2      | COM     | Styki wspólny otwarty przycisku antysabotażowego   |
| 3                             | GND  | Zacisk uziemiający                    |        |         |                                                    |
| Moduł RGR – wyjście i bateria |                                                                                         |                                       |        |         |                                                    |
| CN1: 1,2                      | V <sub>OUT</sub> +                                                                      | Zacisk dodatni napięcia wyjściowego   |        |         |                                                    |
| CN2: 3,4                      | V <sub>OUT</sub> -                                                                      | Zacisk ujemny napięcia wyjściowego    |        |         |                                                    |
| CN3: 5                        | BAT- (czarny) końcówka oczkowa M5                                                       | Zacisk ujemny akumulatora             |        |         |                                                    |
| CN3: 6                        | BAT+ (czerwony) końcówka oczkowa M5                                                     | Zacisk dodatni akumulatora            |        |         |                                                    |

| Dioda LED AC OK (żółta)                                                                          | Dioda LED DC OK (zielona)                                                                    | Opis                                       | Uwagi                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|               |           | Praca normalna – tryb sieciowy             |                                                         |
|               |           | Praca w trybie bateryjnym, zanik sieci     | Mógł zostać uszkodzony bezpiecznik sieciowy             |
|               |           | Brak napięcia wejściowego oraz wyjściowego | Mógł zostać uszkodzony bezpiecznik sieciowy i bateryjny |
|  - nie świeci |  - świeci |                                            |                                                         |