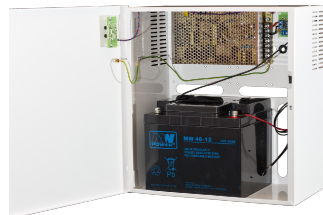




# PZB-12V10D

Zasilacz buforowy impulsowy 13.8VDC /10A, miejsce na akumulator 12V/40Ah



## ■ Cechy:

- Zabezpieczenia wyjścia: Zwarciove / Przeciężeniowe
- 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

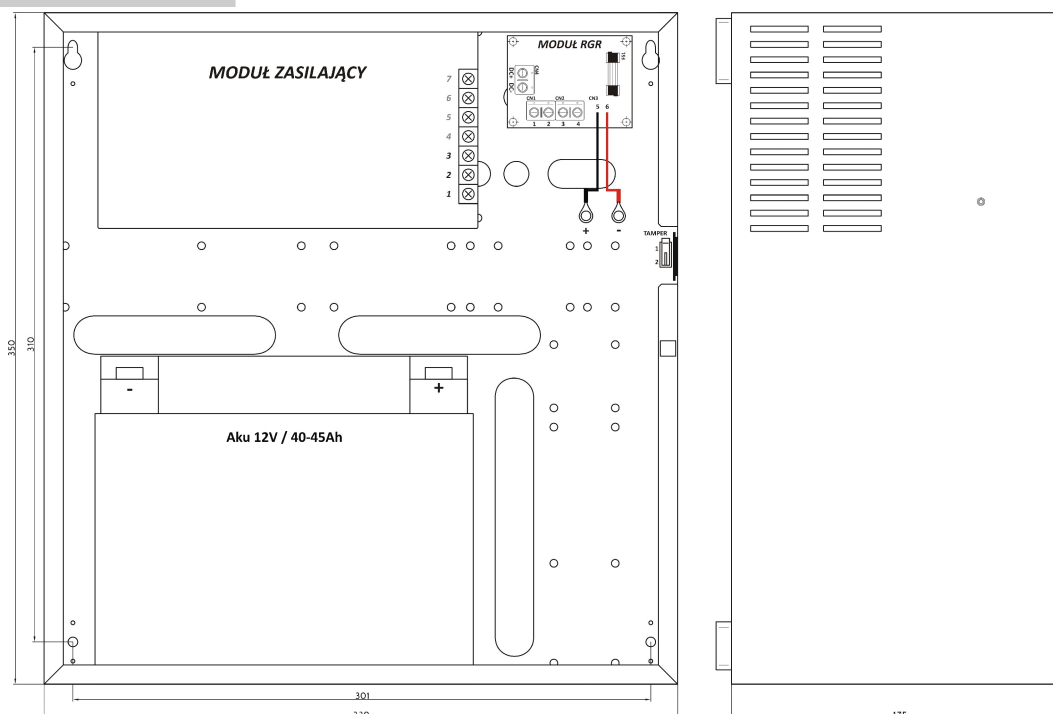
| MODEL                      | PZB-12V10D  |   |
|----------------------------|---|---|
| WYJŚCIE                    | Napięcie znamionowe - tryb sieciowy   | 13.8V   |
|                            | Napięcie znamionowe - tryb bateryjny  | 10.5 ÷ 13.8V  |
|                            | Prąd znamionowy   | 10A   |
|                            | Zakres prądu  | 0 ÷ 10A   |
|                            | Moc znamionowa  | 138W  |
|                            | Tętnienia i szumy (typ.)  | 240mV <sub>p,p</sub>  |
|                            | Tolerancja [2]  | ± 5%  |
| BATERIA                    | Miejsce na akumulator   | 12V / 40 ÷ 45Ah   |
|                            | Nominalne napięcie akumulatora  | 12V   |
|                            | Parametry ładowania   | $I_{MAX} = 10A, I_{NOM} = 10A - I_{WY}, U_{BAT} = 13.8V$  |
| WEJŚCIE AC                 | Zakres napięcia   | 180 ÷ 264VAC  |
|                            | Sprawność (typ.)  | 80%   |
|                            | Prąd pobierany z sieci  | 1.6A / 230VAC   |
|                            | Prąd rozruchowy (max.)  | 30A / 230VAC  |
| ZABEZPIECZENIA WYJŚCIA     | Przeciężeniowe  | Zakres: 105 ÷ 150% prądu znamionowego<br>Typ: obniżanie napięcia wyjściowego proporcjonalnie do wzrostu prądu przeciężenia. Automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny aktywującej zabezpieczenie. |
|                            | Zwarciove   | Typ: odcięcie napięcia wejściowego, automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny.  |
| ZABEZPIECZENIA BATERII     | Przed nieprawidłowym podłączeniem(biegunowość) akumulatora, przeciężeniowe  | Typ: jednokrotne (bezpiecznik modułu RGR FS1 M12.5A)  |
|                            | RGR (Rozłączenie Głębokiego Rozładowania)   | Zakres: 10.5 ± 0.5V<br>Typ: przekaźnikowe 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   | 330*350*175 (szer.*dł.*gł.); 334*354*176 (szer.*dł.*gł.)  |
|                            | Masa netto / brutto   | 3.9kg / 4.1kg   |
| [*]                        | 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-12V10D

Zasilacz buforowy impulsowy 13.8VDC /10A, miejsce na akumulator 12V/40Ah

## 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 baterijnym, zanik sieci     | Mógł zostać uszkodzony bezpiecznik sieciowy             |
|               |           | Brak napięcia wejściowego oraz wyjściowego | Mógł zostać uszkodzony bezpiecznik sieciowy i baterijny |
|  - nie świeci |  - świeci |  |   |