



# PZB-12V4C

Zasilacz buforowy impulsowy 13.8VDC /4A, 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

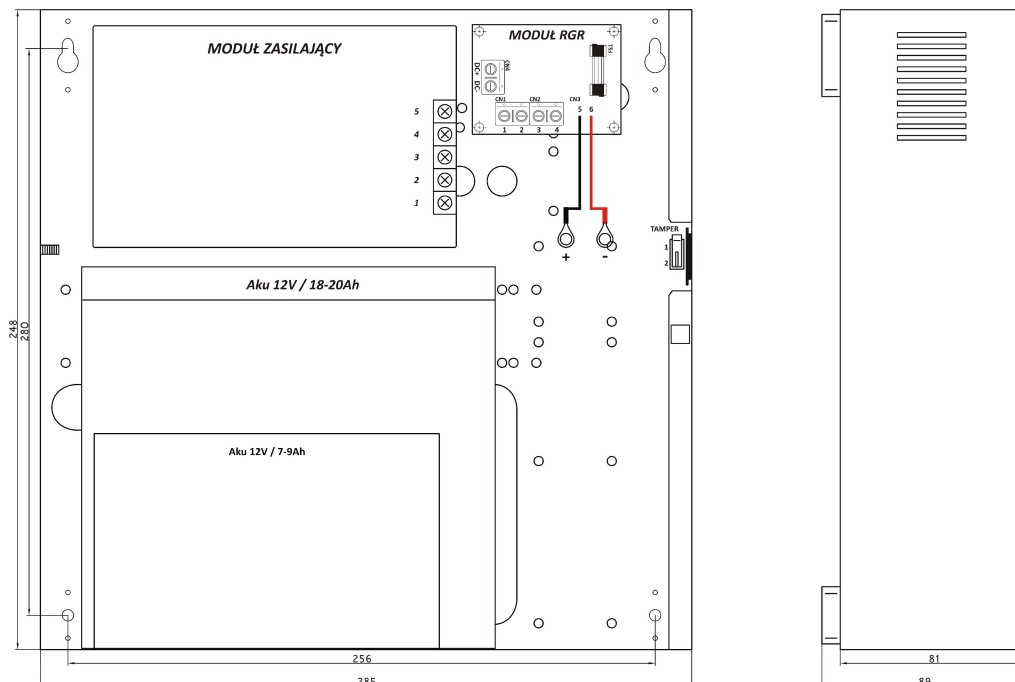
MODEL		PZB-12V4C
WYJŚCIE	Napięcie znamionowe - tryb sieciowy	13.8V
	Napięcie znamionowe - tryb baterijny	10.5 ÷ 13.8V
	Prąd znamionowy	4A
	Zakres prądu	0 ÷ 4A
	Moc znamionowa	55.2W
	Tętnienia i szумы (typ.)	240mV <sub>p,p</sub>
	Tolerancja [2]	± 5%
BATERIA	Miejsce na akumulator	12V / 7.2 ÷ 9Ah lub 12V / 17 ÷ 20Ah VRLA AGM
	Nominalne napięcie akumulatora	12V
	Parametry ładowania	$I_{MAX} = 4A, I_{NOM} = 4A - I_{WY}, U_{BAT} = 13.8V$
WEJŚCIE AC	Zakres napięcia	180 ÷ 264VAC
	Sprawność (typ.)	72%
	Prąd pobierany z sieci	1A / 230VAC
	Prąd rozruchowy (max.)	30A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA WYJŚCIA	Przeciążeniowe	Zakres: 105 ÷ 150% prądu znamionowego 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 F6.3A)
	RGR (Rozłączenie Głębokiego Rozładowania)	Zakres: 10.5 ± 0.5V Typ: przekątnikowe 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	285*280*80 (szer.*dł.*gł.); 289*284*89 (szer.*dł.*gł.)
	Masa netto / brutto	2.15kg / 2.35kg
[*]		1. Podane parametry (jeżeli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia wejściowego 230V, znamionowego prądu obciążenia oraz temperatury otoczenia 25°C. 2. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia. 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-12V4C

Zasilacz buforowy impulsowy 13.8VDC /4A, miejsce na akumulator 12V/17Ah

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



Moduł zasilający – wejście			TAMPER		
Nr	Funkcja	Opis	Nr	Funkcja	Opis
1	AC/N	Zacisk neutralny napięcia wejściowego	1	NO	Styki normalnie otwarty przycisku antysabotażowego
2	AC/L	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	