



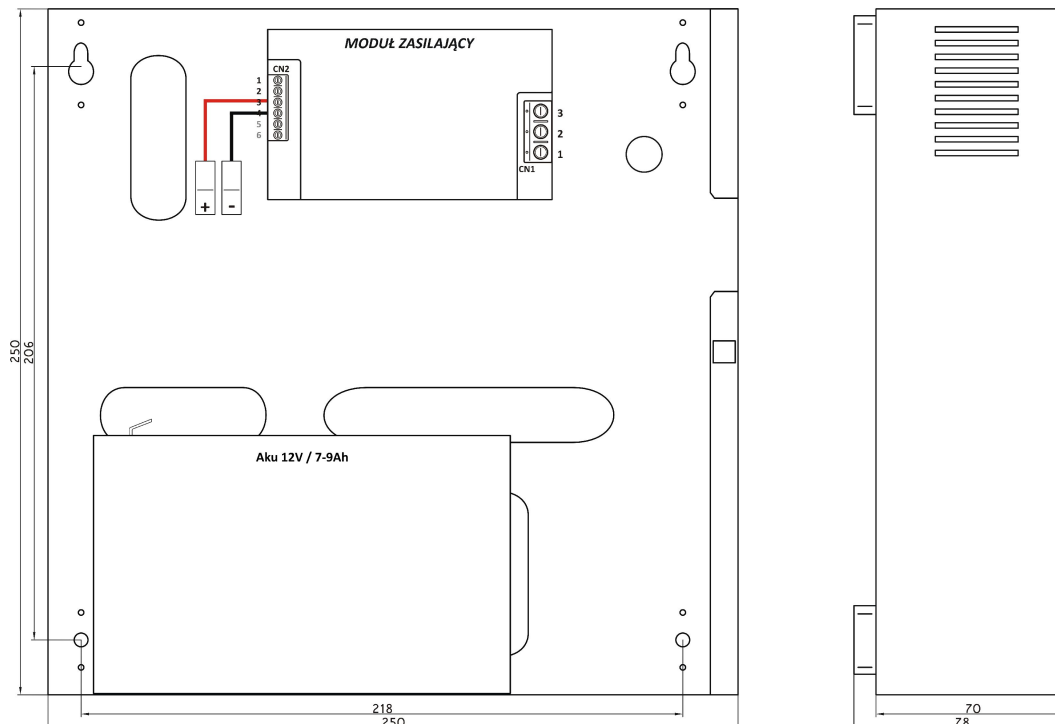
■ Cechy:


- Zabezpieczenia wyjścia: Zwarciove / Przebieżeniowe
- Zabezpieczenia baterii: przed nieprawidłowym podłączeniem / przed głębokim rozładowaniem
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Sygnalizacja optyczna stanu pracy
- Kontrola prądu ładowania
- Przystosowany do współpracy z akumulatorem VRLA AGM o pojemności 7-9Ah









SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ZUPS12 3/7	
WYJŚCIE	Napięcie znamionowe - tryb sieciowy	13.8V
	Napięcie znamionowe - tryb baterijny	10.5 ÷ 13.8V
	Prąd znamionowy	3A
	Zakres prądu	0 ÷ 3A
	Moc znamionowa	60W
	Tętnienia i szumy (typ.)	240mV _{p-p}
	Tolerancja [2]	± 5%
BATERIA	Miejsce na akumulator	12V / 7.2 ÷ 9Ah VRLA AGM
	Nominalne napięcie akumulatora	12V
	Parametry ładowania	$I_{NOM} = 1.2A, I_{MAX} = 1.4A, U_{BAT} = 13.8V$
WEJŚCIE AC	Zakres napięcia	90 ÷ 264VAC
	Sprawność (typ.)	80%
	Prąd pobierany z sieci	0.8A / 230VAC
	Prąd rozruchowy (max.)	60A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA WYJŚCIA	Przebieżeniowe	Zakres: 125 ÷ 150% prądu znamionowego Typ: naprzemienne zał./wył. Napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny aktywującej zabezpieczenie.
	Zwarciove	Typ: odcięcie napięcia wejściowego, automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny.
	Nadnapięciowe	Zakres: 120 ÷ 140% prądu znamionowego Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponownym załączeniu napięcia wejściowego.
ZABEZPIECZENIA BATERII	Przed nieprawidłowym podłączeniem (biegunowość) akumulatora, przebieżeniowe	Typ: jednokrotne (bezpiecznik wewnątrz modułu zasilającego)
	RGR (Rozłączenie Głębokiego Rozładowania)	Zakres: 10.5 ± 0.5V 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
INNE	Odporność - EMS	Zgodność z EN61000-4-2, -4, -5, -11
	Wymiary wewnętrzne / zewnętrzne	250*250*70 (szer.*dł.*gł.); 254*254*78 (szer.*dł.*gł.)
	Masa netto / brutto	1.6kg / 1.8kg
[*]	<p>1. Podane parametry (jeżeli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia wejściowego 230V, znamionowego prądu obciążenia oraz temperatury otoczenia 25°C.</p> <p>2. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.</p> <p>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.</p>	

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



Moduł zasilający – wejście			TAMPER		
Nr	Funkcja	Opis	Nr	Funkcja	Opis
CN1:1	AC/L	Zacisk fazowy napięcia wejściowego	1	NO	Styk normalnie otwarty przycisku antysabotażowego
CN1:2	AC/N	Zacisk neutralny napięcia wejściowego	2	COM	Styk wspólny otwarty przycisku antysabotażowego
CN1:3	GND 	Zacisk uziemiający			
Moduł RGR – wyjście i bateria					
CN1: 1	V _{OUT+}	Zacisk dodatni napięcia wyjściowego			
CN2: 2	V _{OUT-}	Zacisk ujemny napięcia wyjściowego			
CN3: 3	BAT+ (czerwony) konektor żeński 6.3x0.7	Zacisk dodatni akumulatora			
CN3: 4	BAT- (czarny) konektor żeński 6.3x0.7	Zacisk ujemny 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		