

# ZESPÓŁ ZASILANIA AWARYJNEGO DO KOTŁÓW C.O. 400W ZZA-400-S



Zespół zasilania awaryjnego **ZZA-400-S** przeznaczony jest do zasilania napięciem zmiennym odbiorów o napięciu znamionowym 230 VAC i mocy do 400W:

- pomp centralnego ogrzewania
- pomp indukcyjnych
- pomp w instalacjach kominków
- urządzeń automatyki instalacji z wykorzystaniem konwektorów ciepła
- innych urządzeń o mocy zasilania do 400W.

Z uwagi na **SINUSOIDALNY** przebieg napięcia wyjściowego (zasilającego odbiory) urządzenie zapewnia stabilną pracę odbiorów i brak efektu przegrzewania się odbiorów indukcyjnych takich jak pompy czy wentylatory.

Wraz z akumulatorem 12V (AGM lub żel) stanowi kompletne urządzenie zasilania gwarantowanego 230 VAC.

Zespół wyposażony jest w układ zabezpieczenia baterii przed całkowitym rozładowaniem. Oraz sygnalizację stanu pracy (sieć/ bateria).

## CECHY PRODUKTU:

- nieprzerwane zasilanie 230VAC
- praca w szerokim zakresie napięć wejściowych
- sygnalizacja stanu pracy LED
- modyfikowana lub pełna sinusoida na wyjściu
- zabezpieczenie przed dostaniem się napięcia sieciowego AC w momencie przełączenia z trybu baterijnego na sieciowy
- łatwy dostęp do bezpieczników AC i baterijnego

## PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Zakres napięć zasilania (wejściowych)	85-264VAC
Prąd załączenia /max/ (udar)	50A przy 230VAC (Wymagane zastosowanie zabezp. klasy C min 6A)
Napięcie wyjściowe (zasilające odbiory)	230VAC PEŁNY SINUS
Napięcie akumulatora	12V
Zakres napięcia pracy akumulatora	10,5V ... 15V
Napięcie odłączenia akumulatora	10,5VDC
Pojemność akumulatora	min. 18Ah, max 120Ah
Temperatura pracy	-10°C - +40°C (+60° przy 50% obciążeniu)
Normy bezpieczeństwa	PN-EN 60950 (LVD)
Normy EMC	EN55022 klasa B, EN61000-4,-2,3, ENV50204, EN50081-1, EN50082-1
Podłączenie	wejście: Przewód zasilający klasa I, wyjście: gniazdo sieciowe I klasa, akumulator: para przewodów czerwony (+), czarny (-)
Wymiary zewnętrzne	250 x 250 x 90 mm
Zabezpieczenia:	Alarm rozładowania akumulatora: świetlny i dźwiękowy (przed odłączeniem), zabezpieczenie akumulatora przed całkowitym rozładowaniem, zabezpieczenie przed przegrzaniem (temperaturowe), zabezpieczone przed zwarcieniem na wyjściu odbiorów (zwarciowe), zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora poprzez bezpiecznik, zabezpieczenie przez przeciążeniem na wyjściu.

**Czasy ładowania akumulatorów** po pełnym rozładowaniu (zaniku sieci do momentu odłączenia akumulatora) oraz czas pracy odbiorów o mocach **100W, 200W, 300W i 400W** dla różnych pojemności baterii:

Akumulator	Pojemność [Ah]	Czas ładowania rozładowanego akumulatora do 100% pojemności [h]	Czas pracy odbiorów o mocy 100W [h]	Czas pracy odbiorów o mocy 200W [h]	Czas pracy odbiorów o mocy 300W [h]	Czas pracy odbiorów o mocy 400W [h]
SBL 18-12i	18	10	1,5	0,7	0,5	0,3
SBL 28-12i	28	16	2,3	1,1	0,7	0,5
SBL 33-12i	33	18	2,8	1,4	0,9	0,7
SBL 40-12i	40	22	3,3	1,6	1,1	0,8
SBL 45-12i	45	25	3,8	1,9	1,2	0,9
SBL 55-12i	55	31	4,6	2,3	1,5	1,1
SBL 70-12i	70	39	5,8	2,9	1,9	1,4
SBL 80-12i	80	44	6,7	3,3	2,2	1,6
SBL100-12i	100	56	8,3	4,1	2,7	2
SBL120-12i	120	67	10,0	5	3,3	2,5