

ZESPÓŁ ZASILANIA AWARYJNEGO DO KOTŁÓW C.O. 300W ZZA-300-A



Zespół zasilania awaryjnego **ZZA-300-A** przeznaczony jest do zasilania napięciem zmiennym odbiorów o napięciu znamionowym 230 VAC i mocy do 300W:

- pomp centralnego ogrzewania
- pomp indukcyjnych
- pomp w instalacjach kominków
- urządzeń automatyki instalacji z wykorzystaniem konwektorów ciepła
- innych urządzeń o mocy zasilania do 300W.

Z uwagi na **NIESINUSOIDALNY** przebieg napięcia wyjściowego (zasilającego odbiory) należy upewnić się czy nie nastąpi przegrzewanie się odbiorów indukcyjnych.

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

Zespół wyposażony jest w układ zabezpieczenia baterii przed całkowitym rozładowaniem.

Układ ten zabezpiecza użyty akumulator przed uszkodzeniem w wyniku całkowitego ponadnormatywnego rozładowania. W skład ZZA-300-A wchodzi:

- Zespół szafki
- Przewód zasilający 230Vac 1.7m, przewody do podłączenia baterii 1.5m

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 MODYFIKOWANA SINUSOIDA

Napięcie akumulatora

12V

Zakres napięcia pracy akumulatora

10,5V ... 15V

Napięcie odłączenia akumulatora

10,5VDC

Pojemność akumulatora

min. 18Ah, max 120Ah

Temperatura pracy

0°C - 40°C

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

200 x 190 x 80 mm

Zabezpieczenia:

Alarm rozładowania akumulatora świetlny i dźwiękowy (przed odłączeniem), zabezpieczenie akumulatora przed całkowitym rozładowaniem, zabezpieczenie przed przegrzaniem (temperaturowe), zabezpieczenie przed zwarcieniem na wyjściu odbiorów (zwarciove), 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 50W ÷ 300W dla różnych pojemności baterii:

Akumulator	Pojemność [Ah]	Czas ładowania rozładowanego akumulatora do 100% pojemności [h]	Czas pracy odbiorów 50W [h]	Czas pracy odbiorów 100W [h]	Czas pracy odbiorów 150W [h]	Czas pracy odbiorów 200W [h]	Czas pracy odbiorów 250W [h]	Czas pracy odbiorów 300W [h]
SBL 18-12i	18	10	3,0	1,5	1,0	0,8	0,6	0,5
SBL 28-12i	28	16	4,7	2,3	1,6	1,2	0,9	0,8
SBL 33-12i	33	18	5,5	2,8	1,8	1,4	1,1	0,9
SBL 40-12i	40	22	6,7	3,3	2,2	1,7	1,3	1,1
SBL 45-12i	45	25	7,5	3,8	2,5	1,9	1,5	1,3
SBL 55-12i	55	31	9,2	4,6	3,1	2,3	1,8	1,5
SBL 70-12i	70	39	11,7	5,8	3,9	2,9	2,3	1,9
SBL 80-12i	80	44	13,3	6,7	4,4	3,3	2,7	2,2
SBL100-12i	100	56	16,7	8,3	5,6	4,2	3,3	2,8
SBL120-12i	120	67	20,0	10,0	6,7	5,0	4,0	3,3