

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZASILACZ ZA 6,5 /ZA 6,5P/wersja 12.2005/

Zasilacze ZA 6,5 i ZA 6,5P są urządzeniami przeznaczonymi do pracy w systemach alarmowych, TV przemysłowej i innych, gdzie potrzebne jest źródło wysokiej jakości napięcia stałego 12V. Współpracują one z dowolnymi akumulatorami bezobsługowymi 12VDC, które są doładowywane ze źródła napięciowego. W zasilaczu przewidziano miejsce na akumulator /max. 7Ah/. Układ zasilacza pracuje znacznie pewniej, gdy jest do niego podłączony akumulator. Można jednak użytkować ZA6,5(P) bez dołączonego akumulatora. Na wyjściu zasilacza jest resetowalny bezpiecznik polimerowy PTE 3A/23°C/. W przypadku przeciążenia /powyżej 3A/, ewentualnie zwarcia nastąpi wyłączenie zasilacza. Układ przywróci zasilanie po wyeliminowaniu przeciążenia, bądź zwarcia. **UWAGA:** Czasy wyłączenia są różne – zależne od stopnia przeciążenia. Dla obciążenia 4A – czas wyłączenia to około kilka minut, 8A – około 15 sek., dla zwarcia czas zadziałania bezpiecznika PTE znacznie poniżej 1 sek.

Dane techniczne :

Zasilanie	230VAC, buforowe : z akumulatora 12 V
Napięcie wyjściowe	13 – 14 VDC Regulacja PR /w położeniu środkowym 13,6VDC/
Pobór prądu z zasilacza bez akumulatora	praca ciągła do 2,4 A, obciążenie okresowe /kilkuminutowe np. poprzez syreny alarmowe/ do 3 A.
Bezpieczniki:	5A – topikowy w obwodzie ładowania akumulatora 3A – PTE /wielokrotny/ w obwodzie wyjścia 1A – topikowy w uzw. pierwotnym transformatora
Zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniami	TAK
Informacja o zasileniu z sieci 230V	optyczna → dioda LED elektryczna → przekaźnik (dotyczy ZA6,5P)
Informacja o napięciu wyjściowym 12V	optyczna → dioda LED

Transformator: 40 VA/16V

Wymiary (wys./szer./głęb.) : 21/17/8 cm. Ciężar : około 2,16 kg.

Wraz ze wzrostem obciążenia napięcie wyjściowe maleje.

Można je skorygować PR-kiem na płytce zasilacza.

Poniżej w tabeli podano wartości napięcia wyjściowego w funkcji prądu obciążenia /w położeniu środkowym PR-ka.

TABELA NAPIĘĆ WYJŚCIOWYCH W FUNKCJI OBCIĄŻENIA:

obc/A/	0	0,3	1	1,5	2	2,4
Uwyj./V/	13,7	13,60	13,45	13,30	13,0	12,7

Producent dopuszcza odchyłki napięcia wyjściowego +/- 0,2 V.

UWAGA : Należy zachować szczególną ostrożność przy podłączaniu 230 V.

Przewód obwodu ochrony przeciwporażeniowej PE podłączyć do kostki

zaciskowej oznaczonej znakiem **G** .

Do zacisku uziemienia nie wolno podłączać przewodu „zerowego” obwodu zasilania sieciowego AC 230V. Jeżeli w obiekcie brak jest obwodu ochrony przeciwporażeniowej PE zacisk uziemienia pozostawić wolny.

Nie wolno zapomnieć o wyłączeniu 230V wyłącznikiem zewnętrznym przed otwarciem zasilacza.

INSTALATOR MA OBOWIĄZEK POINFORMOWAĆ UŻYTKOWNIKA O SPOSOBIE ODŁĄCZENIA 230VAC (WSKAZAĆ BEZPIECZNIK LUB INNE URZĄDZENIE ODŁĄCZAJĄCE W STAŁEJ INSTALACJI PRZEWODOWEJ).