

# Regulator obrotów silnika elektrycznego

## kit AVT-1007

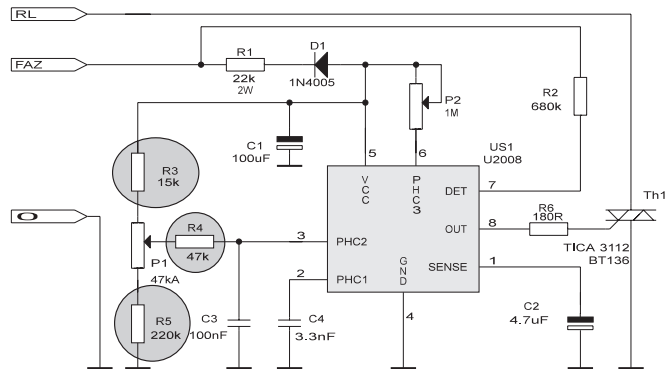
Cieszący się ogromną popularnością wśród naszych Czytelników zestaw regulatora obrotów silników jednofazowych prądu zmiennego nastercza nieco kłopotów podczas uruchamiania. Jest to m.in. wynik niewłaściwej dokumentacji katalogowej podawanej przez firmę Telefunken - dotychczasowego producenta układu U2008.

W laboratorium AVT sprawdzono pracę ponad 50 losowo wybranych egzemplarzy regulatorów i po gruntownych pomiarach zmodyfikowano wartości niektórych rezystan-

cji, a mianowicie: R3 - 15k $\Omega$  (było 220k $\Omega$ ), R4 - 47k $\Omega$  (było 100k $\Omega$ ), R5 - 220k $\Omega$  (było 15k $\Omega$ ).

Prawidłowy schemat elektryczny układu regulatora z wprowadzonymi modyfikacjami przedstawia **rys.1**.

Zastosowanie rezystorów o wartościach podanych na schemacie gwarantuje poprawną pracę układu, z regulacją obrotów w zakresie od zera do pełnej prędkości obrotowej, bez konieczności wstępnej kalibracji dzielnika R3-P1-R5 za pomocą potencjometrów montażowych.



We wszystkich zestawach AVT-1007B, oferowanych od początku 1997 roku w ofercie

handlowej AVT, uwzględniono te poprawki.