



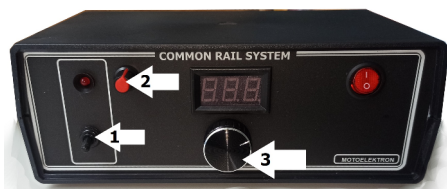
MOTOELEKTRON
Zakład Usług Elektronicznych
Zachodnia 44/1
53-622 Wrocław
www.motoelektron.com

tel. 530 897 382

cała oferta na stronie www.motoelektron.com

Tester wtryskiwaczy piezoelektrycznych PIEZO1v

Do otwarcia wtryskiwaczy piezoelektrycznych potrzebne jest napięcie ponad 100 v.
Tester PIEZO1V wytwarza impulsy o regulowanym napięciu w zakresie 40-150v.
Może pracować samodzielnie lub jako przystawka dla testerów CR1 i CR12v.



- 1-przełącznik trybu pracy
- 2- potencjometr regulacji czasu impulsu 0,5ms-4ms
- 3- potencjometr regulacji napięcia impulsów

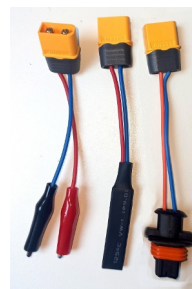
Tester posiada dwa tryby pracy wybierane trójpozycyjnym przełącznikiem(1).
W górnym położeniu przełącznika przystawka jest wyzwalana zewnętrznymi impulsami podawanymi poprzez gniazdo z tyłu obudowy. W dolnym położeniu przełącznika impulsy sterujące są pobierane z wewnętrznego generatora.
Czas otwarcia wtryskiwacza z wewnętrznego generatora jest regulowany potencjometrem(2) w zakresie 0,5ms-4ms.
Częstotliwość generowania impulsów jest stała 1Hz.

Instrukcja obsługi.

Podpiąć badany wtryskiwacz za pomocą długiego przewodu do gniazda wyjściowego z tyłu obudowy.
Ustawić przełącznik trybu pracy w dół. Dioda LED na płycie przedniej zacznie mrugać w takt impulsów.
Dioda LED jest podpięta bezpośrednio na gnieździe wyjściowym. Jeśli dioda miga na przewodzie na pewno jest napięcie otwierające wtryskiwacz.
Jeśli przystawka będzie współpracować z CR1 lub CR12 krótkim przewodem RCA połączyć oba testery, a przełącznik trybu ustawić w górnej pozycji.

Wyposażenie:

1. przewód wyjściowy na wtryskiwacz (długość 2m)
2. krótki przewód RCA do podłączenia z CR12,CR1 (długość 50cm)
3. trzy wymienne końcówki połączeniowe



UWAGI !!!

Nie podłączać wtryskiwacza w trakcie generowania impulsów na przewodzie wyjściowym. Najpierw podłączyć wszystkie przewody, a dopiero potem zacząć podawać impulsy. Jeśli w trakcie testów przewodów wypadnie z gniazda wtryskiwacza, najlepiej wyłączyć zasilacz i dopiero potem podłączyć odpięty przewód. Podpinanie przewodów w trakcie pracy testera powoduje iskrzenie na przewodach wyjściowych które mogą spowodować spalenie tranzystorów mocy w zasilaczu.

Zasilacz wytwarza impuls o regulowanym napięciu w zakresie 40V-150V.

Nie ma jednak obawy o porażenie prądem.

Czas impulsu jest bardzo krótki i dotykając ręką przewodów wyjściowych można wyczuć jedynie lekkie „mrowienie”.

Przy zasilaniu wtryskiwaczy piezoelektrycznych ma znaczenie sposób podłączenia przewodów natryskiwacz (+/-).

Wtyczka Bosch ma obciążone część obudowy aby umożliwić obracanie wtyczki o 180°.

Jeśli słycać stuk iglicy, a wtryskiwacz nie otwiera się należy odwrócić wtyczkę zasilającą o 180°(zamienić końcówki)

Przy wtryskiwaczach indukcyjnych (z cewką) nie ma tego problemu. Wtryskiwacze takie otwierają się niezależnie od jak zapniemy wtyczkę (+/-).

Jeśli nie wiemy jakiego typu jest sprawdzany wtryskiwacz, najlepiej sprawdzić to omomierzem. Wtryskiwacz magnetoindukcyjny (z cewką) ma oporność około 1Ω , wtryskiwacz piezoelektryczny około 100 kΩ.