

Mikroprocesorowy Tester Liczników typ TL - 2



PRZEZNACZENIE

Mikroprocesorowy tester liczników energii elektrycznej przeznaczony jest do szybkiego sprawdzenia u odbiorcy uchybu procentowego wskazań oraz kontroli prądu rozruchowego badanego licznika. Jego prostota podłączenia i obsługi umożliwia wykonanie pomiaru praktycznie na każdym liczniku indukcyjnym oraz elektronicznym w układzie jednofazowym energii elektrycznej.

Test licznika przeprowadza się w miejscu zainstalowania i jest możliwy bez ingerencji w instalację odbiorczą licznika.

CHARAKTERYSTYKA

Tester TL-2 zasilany jest z obwodu pomiarowego oraz wewnętrznego akumulatora. W tylnej części obudowy wyprowadzono przewody do podłączenia pod listwę zaciskową licznika, gniazdo do podłączenia sondy licznikowej pozwalającej na automatyczny pomiar uchybu liczników zarówno indukcyjnych jak i elektronicznych oraz gniazdo pomiaru prądu cęgą Dietz'a.

Tester TL-2 pozwala na wyznaczenie błędu licznika, wyznaczenie prądu rozruchowego licznika poprzez stopniowe (co ok. 5W) zadawanie obciążenia z przedziału ok. 5÷65W, co dla bardzo wielu liczników stanowi 0,5 % prądu znamionowego oraz sprawdzenie poprawności działania liczydła licznika.

Zalety:

- wewnętrzny wymuszacz mocy – źródło prądu przemiennego,
- szybkie podłączenie testera bez rozwierania obwodów pomiarowych licznika,
- wyświetlanie procentowego błędu sprawdzanego licznika,
- pomiar wartości TRUE RMS napięcia i prądu, pomiar mocy, energii, częstotliwości, kąta przesunięcia fazowego, współczynnika mocy,
- wyznaczenie prądu rozruchowego licznika,
- sprawdzenie poprawności działania liczydła licznika,
- zasilanie testera z obwodu pomiarowego,
- oprogramowanie do archiwizacji i analizy danych oraz generowania raportów,
- opakowanie transportowe testera wraz z akcesoriami.

DANE TECHNICZNE

Znamionowy pobór mocy	3 VA
Zadawana moc testowania licznika	ok. 5 ÷ 65 W lub ok. 1000 W
Zakres pomiarowy prądu	do 100 A
Zakres pomiarowy napięcia	do 270 V
Maksymalny wyświetlany błąd pomiaru	-100 ÷ +1000 %
Dopuszczalny błąd podstawowy	±(0,2% w. w. + 1c)
Zakres temperatury pracy	-5° ÷ +40°C
Wymiary	200 x 150 x 95 mm
Waga	ok. 1 kg