



## Mikroprocesorowy Tester Liczników typ TL - 3

### PRZEZNACZENIE

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

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

### CHARAKTERYSTYKA

Tester TL-3 zasilany jest z wewnętrznego akumulatora. W tylnej części obudowy wyprowadzono gniazda do podłączenia przewodów napięciowych, sondy licznikowej pozwalającej na automatyczny pomiar uchybu liczników zarówno indukcyjnych jak i elektronicznych oraz gniazda pomiaru prądów cęgami Dietz'a.

Tester TL-3 pozwala na wyznaczenie błędu licznika oraz sprawdzenie poprawności działania liczydła licznika.

#### Zalety:

- 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,
- sprawdzenie poprawności działania liczydła licznika,
- oprogramowanie do archiwizacji i analizy danych oraz generowania raportów,
- współpraca z zewnętrznym wymuszaczem mocy EWM-3,
- opakowanie transportowe testera wraz z akcesoriami.

### DANE TECHNICZNE

Znamionowy pobór mocy podczas ładowania akumulatorów :	ok. 15 VA
Zakres pomiarowy prądu $I_C$ :	do 100 A
Zakres pomiarowy napięcia :	do 270 V
Dopuszczalny błąd podstawowy pomiaru prądu :	$\pm(0,2 \% \text{ w.w.} + 1c)$
Dopuszczalny błąd podstawowy pomiaru napięcia :	$\pm(0,2 \% \text{ w.w.} + 1c)$
Maksymalny wyświetlany błąd pomiaru	-100 ÷ +1000 %
Zakres temperatury pracy	-5 ÷ +40 °C
Zasilanie	akumulatorowe 7,2 V z wewnętrznych ogniw Li-ion 5,2 Ah
Zasilacz	9V DC
Wymiary w futerale	200 × 150 × 95 mm
Wymiary walizki transportowej	410 × 330 × 175 mm
Waga bez akcesoriów	ok. 1 kg
Waga w walizce transportowej	ok. 5kg