

## Licznik Kontrolny typ LK – 10

### PRZEZNACZENIE

Licznik kontrolny typ **LK – 10** przeznaczony jest do kontroli układów pomiarowych jak również do sprawdzania podstawowych parametrów sieci energetycznej.

**LK – 10** dedykowany jest służbom pomiarowym Zakładów Energetycznych, a szczególnie pomocny staje się w procesie zwalczania nielegalnego poboru związanego ze stosowaniem magnesów neodymowych.

### CHARAKTERYSTYKA

Przyrząd ten umożliwia pomiary błędów liczników energii czynnej i biernej jedno i trójfazowej oraz pomiary true RMS napięć, prądów, mocy i energii elektrycznej. Możliwość sprawdzenia liczydła pozwala na wykrycie ewentualnej ingerencji w układy przekładni mechanicznej znajdującej się pomiędzy tarczą licznika a liczydłem. Wyposażenie urządzenia w wewnętrzne obwody wymuszające przepływ prądu przez cewkę prądową badanego licznika pozwoliło na wyeliminowanie dodatkowych uciążliwych przyrządów do obciążania obwodów licznika (np. **tak zwanej suszarki**).

### DANE TECHNICZNE

#### Zakresy pomiarowe:

Napięcie

45 – 270 [V]

rozdzielczość:

0,01 [V] dla  $U(L) < 100$  [V]

0,1 [V] dla  $U(L) \geq 100$  [V]

Prąd (pomiar bezpośredni)

do 10 A

rozdzielczość: 0,001 [A]

Prąd (pomiar pośredni) – cęgi

do 100 A

rozdzielczość: 0,01 [A],  $\phi$  otworu cęgi 12mm

#### Dopuszczalny błąd całkowity:

pomiar bezpośredni (napięcia, prądy, moce, energie)

$\Delta = \pm (0,2\% \text{ w.w.} + 1c)$

pomiar pośredni - cęgi (prądy, moce, energie)

$\Delta = \pm (1\% \text{ w.w.} + 1c)$

#### Napięcie zasilania:

100V-240 V, 50 Hz

Znamionowy pobór mocy:

14 VA

Zadawana moc testowania licznika:

600÷1900W

Wejścia:

napięciowe

U1, U2, U3, N

prądowe

I1, I2, I3

cęgi pomiarowe

cęgi Dietza do 100A

głowica pomiarowa

głowica licznikowa typ GL – 10 lub głowica ręczna typ GR – 10

Temperatura pracy:

-5 °C do + 40 °C

Wymiary walizki pomiarowej:

38 x 26 x 13 cm

Waga

ok. 5 kg