

# ZKOUŠEČKA NAPĚTÍ A FÁZÍ ZNF-95

## Návod k obsluze

Zkoušečka ZNF-95 je určena ke kontrole napětí od 6V do 500V střídavých (50Hz) i stejnosměrných, určení fázového vodiče, pořadí fází třífázové soustavy a polaritu stejnosměrného napětí.

Měření napětí je orientační. U střídavého napětí se rozsvítí obě červené LED diody již od 4,5V. Vyšší rozsahy pro střídavé napětí se rozsvítí vždy při dosažení napětí jmenovitého, tj. 110, 230, 400 a 500V. Zbývající stejnosměrné rozsahy jsou určeny k orientační kontrole velikosti měřeného napětí.

Při určování fázového vodiče uchopíme zkoušečku tak, aby se ruka dotýkala kovového terčíku. Přiložením pevného hrotu na fázový vodič se rozsvítí doutnavka "FÁZE".

Pořadí fází se rovněž určuje pomocí doutnavky "FÁZE". Při měření se ruka musí dotýkat kovového terčíku na čelní straně zkoušečky. Přiložením pevného hrotu na předbíhající fázi, a pohyblivého hrotu na následující fázi, se doutnavka rozsvítí. Při obráceném pořadí fází doutnavka nesvítí.

Dvojice červených LED diod určuje polaritu napětí na hrotu tělesa zkoušečky (pevném). Když, svítí LED dioda označená symbolem "+", je na pevném hrotu kladné napětí ( když "-", záporné napětí). Pokud svítí obě, napětí je střídavé.

Zkoušečka není konstruována pro trvalé měření. Na rozsahu 380 a 500V měřit do 1 minuty. Na ostatních rozsazích max. 3 min.

## UPOZORNĚNÍ !!

1. Zkoušečka se nesmí používat v jiném prostředí než bezpečném.
2. Zkoušečka i izolační pouzdro pohyblivého měřicího hrotu jsou nerozebíratelné.
3. Rozsah pracovních teplot -20 až +50 °C, relativní vlhkost 45 - 75%, krytí IP40.
4. Před každým měřením, a to zvlášť na napětích nebezpečných dotyku, je nutné provést kontrolu správné funkce zkoušečky. Správnost funkce ověříme na známém zdroji napětí.

Zkoušečka je schválena EZÚ Praha, rozhodnutím č. 08-96-2987/105 a splňuje normu ČSN EN 61010-1/95.

Výrobce: **ELECO**<sup>®</sup>  
Průmyslová 720  
682 01 Vyškov  
tel.: 515 159 610  
web: <http://www.eleco.cz>

Záruka se poskytuje 24 měsíců ode dne prodeje.  
Zpětný odběr elektroodpadu provádí výrobce na vlastní náklady

Výrobek splňuje směrnici  
EU 2002/95/EC (ROHS).

