

Jednoduchá zkoušečka pro rychlou identifikaci problémů zářivek

Ing. Jiří Ondřík,
GHV Trading, s. r. o., Brno

S jednoduchou a velmi praktickou zkoušečkou zářivek přišla Fluke-Amprobe. Nese označení LT-10 (obr. 1) a má ambice stát se velmi užitečným pomocníkem provozních techniků, údržbářů



Obr. 1. Zkoušečka Fluke Amprobe LT-10

a také např. kontrol v obchodech s osvětlovací technikou.

Zkoušečka LT-10 umožňuje kontrolu zářivek ve třech krocích:

- kontrola přítomnosti plynů jejich rozsvícením pomocí generovaného elektrického pole (obr. 3),
- kontrola přítomnosti napětí před a za předřadníkem pomocí integrované bezkontaktní zkoušečky (obr. 4),
- kontrola pinů trubice – měření propojení (obr. 5),

Indikace měření je provedena pomocí optické (LED) a akustické signalizace. Velmi citlivá anténa a teleskopický nástavec (je v obsahu dodávky) s délkou až 122 cm usnadňují testování a umožňují



Obr. 2. Testování zářivek na stropě



Obr. 3. Kontrola přítomnosti plynu

měření na zářivkách instalovaných přímo u stropu (obr. 2). Odpadne tím lezení po žebříku nahoru a dolů, práce je snadnější, efektivnější a ekonomičtější. Zkoušečku lze použít na fluorescenční trubice T2, T4 až T12, neonové, sodíkové, halogen – metalové a rtuťové zářivky. Zkoušečka je překvapivě malé velikosti, takže se snadno vejde do kapsy. Je napájena z baterie 9 V a je testována na pád z výšky 1 m.

Základní technické parametry:

- výdrž baterie na 500 měření,
- pádová odolnost z 1m výšky,
- elektrická bezpečnost CAT III/300 V, CAT II/600 V,
- testovací napětí: 3 kV/280 kHz,
- měřené napětí: od 90 do 600 V,



Obr. 4. Kontrola přítomnosti napětí



Obr. 5. Testování pinů zářivek – měření propojení

- provozní teplota: -10 až $+50$ °C,
- napájení z baterie 9 V.

V dodávce přístroje je teleskopický nástavec délky 122 cm, malý nástavec o délce 12 cm, T-nástavec, baterie 9, pouzdro a návod k použití.

Zájemci o přístroj získají více informací na:

<http://www.ghvtrading.cz>
nebo u pracovníků firmy:
e-mail: ghv@ghvtrading.cz
tel.: +420 541 235 533
nebo mohou navštívit:
stánek P.3.07 v hale P
na veletrhu **Amper 2014**
v Brně ve dnech
18. až 21. 3. 2014.



Měřicí a testovací přístroje



- Zkoušečky napětí, odporu a proudu
- Multimetry a kleštové multimetry
- Revizní přístroje
- Přenosné bateriové Scopemetry
- Analyzátoři kvality elektrické sítě
- Termokamery







www.ghvtrading.cz / www.ghvtrading.sk

GHV Trading, spol. s r.o., Kounicova 67a, 602 00 Brno
tel. CZ: +420 541 235 532-4, 541 235 386
tel. SK: +421 255 640 293, 948 528 908
ghv@ghvtrading.cz, ghv@ghvtrading.sk

