

# ZKOUŠEČKY VN DOUTNAVKOVÉ typ 101 ...

## Návod k použití

### Všeobecný popis:

Jedná se o zkoušečky typu L (dle klasifikace ČSN EN 61243-1) určené ke zjištění přítomnosti vysokého napětí o kmitočtu 50 Hz na el. zařízeních ve vnitřním prostředí s intenzitou osvětlení do 1000 Lx. Přítomnost napětí na dotykovém hrotu je jednoznačně signalizována blikající doutnavkou.

### Důležité upozornění:

1. Zkoušečka se musí používat v souladu s PNE 330000-6, ČSN EN 50110-1 a ostatními místními provozními předpisy v platném znění.
2. Klimatická třída zkoušečky: normál -25°C až +55°C
3. Zkoušečky jsou konstruovány pro používání ve vnitřním prostředí s intenzitou osvětlení do 1000 Lx.

### Postup při použití zkoušečky:

- a) Po vyjmutí zkoušečky z pouzdra provedeme zevrubnou kontrolu stavu prohlídkou, zkoušečka musí být čistá, suchá, mechanicky nepoškozená. Je-li třeba, setřeme vlhkost či případné orosení vzniklé přenášením zkoušečky z chladna do teplé místnosti.
- b) Zkontrolujeme jmenovité napětí zkoušečky (je vždy uvedeno na izolační části tyče) zda odpovídá jmenovitému napětí sítě.
- c) Vyzkoušíme správnou funkci zkoušečky na zařízení, které zůstalo pod napětím.
- d) Zkoušečku přiložíme na měřené el. zařízení (zkouší se každá fáze zvlášť). Přitom zkoušečku musíme držet pouze za rukojeť. Zjišťování přítomnosti nebo nepřítomnosti vysokého napětí v rozvodných zařízeních se musí provádět pouze na živých holých částech a to přímým kovovým dotykem. *Zakazuje se ověřovat přítomnost nebo nepřítomnost napětí pokud nebude splněn požadavek přímého elektrického spojení s ověřovaným zařízením.*
- e) Po použití musíme opět provést ověření správné funkce zkoušečky přiložením na živou část.

- f) Při použití zkoušečky kategorie L si je třeba uvědomit, možný vliv rušivých napětí na změnu gradientu elektrického pole a tím v určitém místě ovlivnění správné indikace zkoušečky. V tomto případě výrobce doporučuje upozornit na toto místo v místních provozních předpisech a pro zkoušení určit místo, kde k těmto vlivům nedochází.
- g) Mezní značka červené barvy vymezuje na izolační části fyzickou hranici, po kterou lze vložit zkoušečku mezi živé části nebo se jich dotknout

### **Pokyny pro údržbu:**

Provozovatel je povinen zkoušečku předkládat k periodickým zkouškám v předepsaných lhůtách dle PNE 359700. V období mezi periodickými zkouškami kontrolovat pravidelně vnější mechanický stav a způsob uskladnění. Zkoušečky je nutno udržovat čisté, suché, nedeformované, mechanicky neporušené a kompletní.

### **Zkoušení:**

Zkoušečky jsou typově odzkoušeny ve státem autorizované zkušebně EGÚ Běchovice a splňují normu PNE 359700 a ČSN EN 61243-1. Na každém výrobku je před expedicí provedena kusová zkouška. Datum provedení zkoušky a číslo oprávněné zkušebny je vyznačeno na štítku.

### **Balení:**

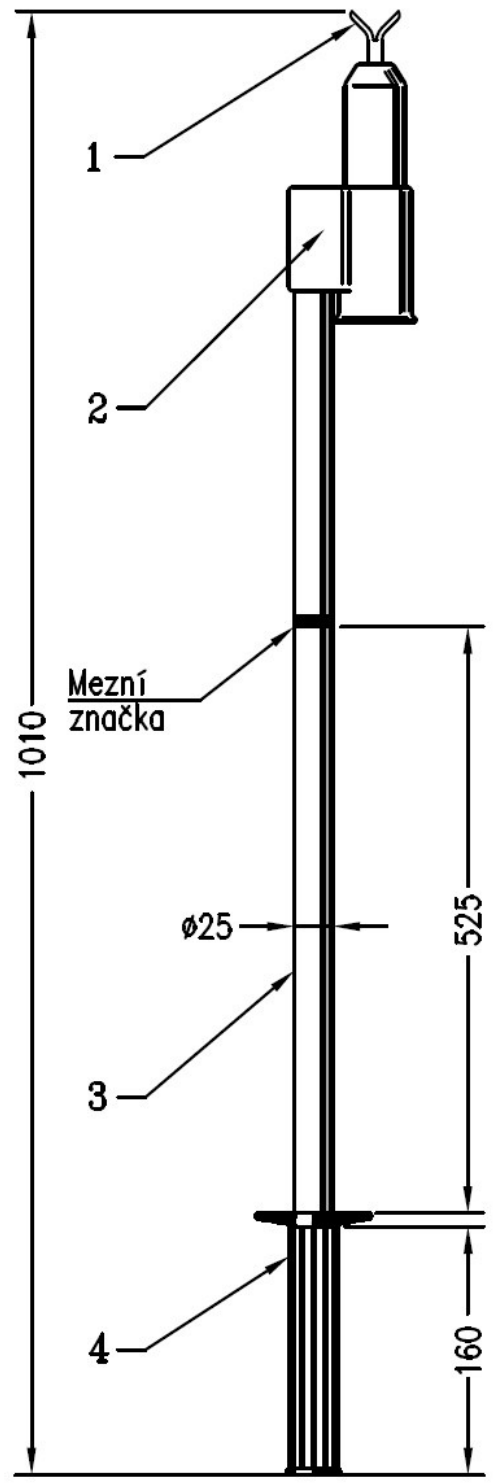
Zkoušečka je dodávána v pouzdru. Ke každému výrobku je přiložen návod k použití a záruční list.

### **Skladování a uložení v provozu:**

Výrobek je nutno skladovat v suchých bezprašných prostorách bez možnosti mechanického poškození a nevystavovat přímým slunečním paprskům a ionizujícímu záření.

### **Záruka:**

Na výrobek je poskytována záruka po dobu uvedenou na záručním listu. Záruka se vztahuje na vady prokazatelně způsobené výrobcem. Na vady způsobené neodborným zacházením a nevhodným skladováním se záruka nevztahuje



TYP	JMENOVITÉ NAPĚTÍ ZKOUŠEČKY
101 006	7,2kV
101 010	12kV
101 022	25kV
101 035	38,5kV

- 1) Dotykový hrot
- 2) Indikační hlavice
- 3) Izolační tyč
- 4) Rukojet s nákrůžkem

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Výrobek vyhovuje PNE 359700 a ČSN EN 61243-1
- Kapacitní zkoušečka, frekvence 50 Hz
- Skupina indikace- III (indikátor s jedním aktivním signálem, který indikuje stav "napětí přítomno")
- Klimatická třída- N (-25°C až 55°C)
- Kategorie- L (bez prodloužené dotykové elektrody)
- Hmotnost - 0,6kg
- Zkoušečka je dodávána v pouzdru

