

Technická specifikace

**Název veřejné zakázky: Nákup měřicího přístroje pro elektrické instalace
OŘ PHA 2025**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka:

- 1) Multifunkční přístroj pro revize elektrických instalací podle souboru norem ČSN EN 61557 – 2 ks

Technická specifikace + vybavení:

1) Multifunkční přístroj pro revize elektrických instalací podle souboru norem ČSN EN 61557

- Měření spojitosti proudem alespoň 200 mA
- Měření izolačních odporů od 50 V alespoň do 2,5 kV
- Diagnostické testy izolace-DIR, PI
- Měření varistorů AC, DC
- Měření proud. chráničů min. od 10 mA do 1000 mA, typ RCD AC, A, F, B, B+, PRCD, EV RCD, EV RCM, MI RCD
- Měření impedance smyčky, sítě, bez vybavení RCD, vše při napětí min. do 500V
- Zkoušení hlídačů izolačního stavu IMD
- Měření unikajícího proudu ISFL
- Měření zemního odporu třívodičovou metodou a dvěma kleštěmi
- Měření rezistivity půdy
- Měření sledu fází
- Měření napětí alespoň do 500 V
- Měření frekvence min. do 500 Hz
- Měření proudu, výkonu (P, S, Q) pomocí proudových kleští
- Měření harmonického zkreslení proudu a napětí
- Měření osvětlení
- Měření vybíjecího času na svorkách strojů po vypnutí
- Rozměry do 300 x 150 x 200 mm
- Hmotnost přístroje do 2,0 kg

Vybavení ke každému výrobku:

1. Akumulátor alespoň 8000 mAh
2. Sonda pro měření osvětlení, typ B (podle DIN 5032 class B), v.č. kalibračního listu

3. Proudové kleště se zvýšenou citlivostí a s proudovým výstupem, rozsah alespoň 0,001 až 1000 A
4. Proudové kleště pro všeobecné použití, rozsah alespoň 0,2 až 1000 A
5. Proudové kleště AC/DC, rozsah alespoň 0 až 300 A
6. Nabíjecí zdroj
7. Síťová vidlice s ovládacími tlačítky min. délka 1,5 m
8. Měřicí kabel čtyřvodičový, min. délka 1,5 m
9. Měřicí kabel třívodičový, min. délka 1,5 m
10. Měřicí kabel dvouvodičový, min. 2,5 kV, délka min. 1,5 m
11. Měřicí hrot, min. 4 ks (černý, modrý, zelený, červený)
12. Krokosvorka, min. 6 ks (2 ks černá, modrá, zelená, 2 ks červená)
13. Sada pro měření zemních odporů min. délky 20 m
14. Kabel USB
15. Brašna
16. Řemen pro zavěšení přístroje na krk
17. Licence PC software
18. Aplikace pro Android
19. Dokumentace v češtině
20. Kalibrační list
21. Záruční list

Při dodání zboží bude provedeno předvedení a proškolení jak na ovládání tak na provádění běžné údržby.