

U-test

Elektrojiskrový defektoskop

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!

- Před zapnutím přístroje prostudujte návod k obsluze, při nedodržení bezpečnostních předpisů hrozí úraz elektrickým proudem!
- Pro uživatele kardiostimulátoru platí zákaz práce s tímto přístrojem. Uživatelé kardiostimulátoru se k zapnutému přístroji a měřenému předmětu nesmí přiblížit pod vzdálenost 3 m.
- Přístroj udržujte v čistotě, chráňte před vlhkostí, nárazy a otřesy a skladujte při pokojové teplotě. V případě že přístroj není používán déle než 3 měsíce, nabijte akumulátory.
- Přístroj se nesmí používat za mlhy, deště a na vlhké izolaci.
- Zásah do přístroje smí provádět jen odborná firma.

Obsluhu přístroje smí provádět pouze osoba poučená. Definice osoby poučené je vyjádřena v ČSN 34 3100 takto: Je to osoba bez elektrotechnické kvalifikace, avšak je prokazatelně poučena a seznámena s obsluhou a prací, kterou má vykonávat a je upozorněna na možné ohrožení. Tato osoba musí být podle potřeby a uvážení provozovatele prověřována ze znalostí uděleného poučení. Může samostatně obsluhovat jednoduchá elektrická zařízení všech napětí. Osoba, která zařízení obsluhuje, musí být seznámena s provozovaným zařízením a s jeho funkcí. Obsluha se smí dotýkat jen těch částí, které jsou pro obsluhu určeny. Pomocník obsluhy musí být osoba poučená dle ČSN 34 3100. Při měření se nesmí přiblížit k měřenému předmětu a obsluhovateli přístroje pod vzdálenost 120 cm. K označování vad musí být obsluhovatelem vyzvána až po vypnutí přístroje. Prokazatelně – způsob činnosti, kdy organizace provádějící školení, instruktaž, zácvik a podobně, musí prokázat záznamem, podepsaným školícím i školeným, že toto bylo provedeno. Pouhé předání předpisů nebo pokynů, byť i na podpis, se nepovažuje za dostatečné. Ze záznamu musí být patrné, co bylo předmětem poučení. Školení o první pomoci se provede dle ČSN 34 3500.

Přístroj je zdrojem radiového rušení, proto je určen k používání mimo obytná území a je nutné, aby se pracoviště plynule přesouvalo po trase, nejméně 0,5 km za den. Provozovatel je povinen informovat vhodným způsobem územně příslušnou pobočku inspektorátu radiokomunikací o plánovaném měření a v obytném území měřit s jejím souhlasem.

POSTUP PŘI ZKOUŠENÍ IZOLACE

Podstata zkoušky celistvosti nebo poréznosti spočívá v elektrickém namáhání izolace zkušebním napětím a nalezením míst s přeskokem jiskry.

1. Na stupnici nastavte požadované napětí dle typu izolace.
2. Přístroj opatříte měřicí elektrodou – nástavcem pro zvolený způsob měření.
3. Pokud není měřený předmět uzemněn, tak ho přizemněte.
4. Hrot rozvinutého zemního kabelu vetkněte do země, nebo vodivě spojte s kovem měřeného předmětu a druhý konec zastrčte do přístroje.
5. Dotážením uzávěru akumulátorů zapnete přístroj, slyšitelné praskání signalizuje VN na měřicí elektrodě za výstražnou šipkou. Přiblížení k této části se vyvarujte !!!
6. Posuvem elektrody po izolaci provedte měření – kontrolu izolace.
7. V místě porušené izolace přeskočí viditelná jiskra a ustane praskání v přístroji.
8. Vypněte přístroj a místo označte.

Za poruchy se nepovažují místa s klouzavými výboji (drobné jiskry které se šíří od elektrody po povrchu izolace), jsou způsobené vlhkou nebo znečištěnou izolací. K odstranění tohoto jevu často stačí použít měřicí elektrodu s menší plochou, nejlépe měřicí hrot.

OPATŘENÍ VÝROBCE PROTI ZÁSAHU OBSLUHY ELEKTRICKÝM ProuDEM

Kovový obal přístroje je ohebným vodičem přes konektor a přizemňovací hrot uveden na společnou zem s obsluhou a měřeným předmětem. Při poruše ohebného vodiče, nebo jeho vytržení z přístroje, dojde samočinně k vypnutí přístroje. Zapnutí přístroje dotážením uzávěru akumulátorů vyžaduje obě ruce, tím se sníží možnost současného doteku na VN část.

Vývoj, zdokonalování přístroje a bezpečnosti při měření je prováděn již 20 let a je zárukou ověřené technologie. Přístroj byl uděleno autorské osvědčení č. 233652 Úřadem pro vynálezy a objevy v Praze.

NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ

Vybité baterie signalizuje snížený počet pulzů – posuv elektrody je pak nutno snížit.

1. Konektor nabíječky zastrčte do přístroje.
2. Dotáhněte uzávěř akumulátorů – poloha zapnuto.
3. Nabíječku zastrčte do zásuvky 220 V. Úplně vybité akumulátory se nabíjí 14 hodin.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PŘÍSTROJE U- test

Souprava je uložena v brašně, která obsahuje vlastní přístroj, přizemňovací kabel s hrotem, háček pro posuv spirály, 2 ks spirálových elektrod, 3 ks tyčových elektrod, měřicí elektrodu z vodivé gumy, nabíječku akumulátorů, návod k obsluze a kalibrační protokol výrobce.

V ceně přístroje je zaškolení obsluhy přístroje u výrobce a vystavení protokolu o zaškolení.

Možno přibojednat: • kulaté zrcátko s měřícím hrotem pro snadnou optickou i elektrickou kontrolu spodní části potrubí ve výkopu • měřicí spirály na požadované průměry • elektrody z vodivé měřicí gumy pro šířku záběru až do 1,2 m.

ZÁRUKA

Výrobce poskytuje záruku 24 měsíců ode dne prodeje na závady, které nevznikly opotřebením nebo neodbornou obsluhou.

U-test výrobní číslo :

.....

Den prodeje :

.....

Podpis :

.....

