

R105 – DETEKTOR MAGNET. INDUKCE, VODIVOSTI A POLARITY

Návod k použití

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechtejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Popis:

Tester v krytí IP44 umožňuje bezpečnou, přesnou a rychlou kontrolu:

1. Test střídavého napětí - kontaktním způsobem: 70-250 V
- bezkontaktním způsobem 70-600V
2. Test stejnosměrného napětí do 250V
3. Test polarity 1,5 – 36V ss
4. Test spojitosti 0-50MΩ
5. Detekci mikrovlnného rozptylového pole s intenzitou $\geq 5\text{mW/cm}^2$

Výměna baterií

Typy: 392A, AG3, LR41, 192, V3GA, (2 x 1,5V)

Životnost: Min. 5 hod. souvislého provozu

Odšroubujte šroub v rukojeti testeru proti směru hodinových ručiček. Nové baterie vložte záporným pólem dovnitř a zašroubujte šroub zpět.

Upozornění: Vložte zpět všechny vyjmuté části. Nepoužívejte tester v rozloženém stavu

Poznámky:

1. Nepoužívejte tester k testování napětí vyšších než uvedeno.
2. Přesná indikace je zajištěna v teplotním rozsahu $-10\text{C}^\circ + 50\text{C}^\circ$ a v rozsahu kmitočtů 50Hz-500Hz
3. Zřetelnost indikace může být zhoršena v nepříznivých světelných podmínkách
4. Tester musí být přezkoušen před použitím
5. Tester se nesmí používat ve vlhku nebo dešti.
6. Hrot šroubováků by se měl používat pouze k testování částí pod napětím. K ostatním pracím pouze na částech bez napětí.
7. Jakkoli poškozený tester se nesmí použít.
8. Statická elektřina, která může vzniknout třením plastové rukojeti způsobí chybnou indikaci.
9. Součásti testeru nesmí být upravovány nebo měněny.

Přezkoušení testeru:

Před použitím přezkoušejte funkci testeru:

Dotkněte se hrotu testeru a současně šroubovací zátky rukojeti. Červená LED indikuje správnou funkci.

Testování střídavého napětí:

Kontaktním způsobem.

Červená LED indikuje přítomnost střídavého napětí při dotyku fáze. Svítí-li LED i při dotyku zemního nebo pracovního vodiče, pozor, vodiče nejsou připojeny.

Poznámka: nedoporučuje se dotýkat kovové zátky při testu i když je to absolutně bezpečné.

Bezkontaktním způsobem:

- Identifikace polarity nebo střídavého napětí

K lokalizaci fázového vodiče pomalu posunujte tester po kabelu. Pozice fázového vodiče je indikována LED. Místo přerušení fázového vodiče je signalizováno zhasnutím LED.

Okamžitě nalezené střídavého napětí umožňuje tester při přiblížení k zásuvkám nebo k vodičům v plastových trubkách. Citlivost testeru se zvětší, drží-li se za hrot.

- Detekce VN, skrytých vodičů, kontrola zapojení elektrických zařízení

Tester detekuje VN v zapalování automobilů, transformátorech apod., nesprávné zapojení obvodů nebo neuzemnění elektrických zařízení. Vyhledá také vedení ve zdech.

- Vhodné do moderní domácnosti kutilů

Učí děti, aby se nedívali zblízka na TV kvůli škodlivosti vyzařování a umožňuje detekci rozptylového pole mikrovlnných trub.

1. Dejte hrnek s vodou do mikrovlnné trouby.
2. Spusťte troubu na jednu minutu.
3. Pohybujte testerem pomalu okolo dvířek a čelního skla. LED indikuje unikající mikrovlnné záření. Přibližná bezpečná vzdálenost od trouby je v místech, kde LED zhasne.

Nastavení citlivosti při testech střídavých napětí:

Nízká citlivost: citlivost se zvětší dotykem na kovovou zátku.

Vysoká citlivost: vysokou citlivost je možno dosáhnout tak, že se tester drží za hrot a k testovanému objektu se přibližuje kovovou zátkou.

Snížení citlivosti: citlivost se sníží položením ruky na testovaný objekt (např. sevření vodiče.)

Poznámka: citlivost může být snížena ve vlhkém prostředí.

-Test polarity

Identifikuje polaritu stejnosměrného napětí 1,5V – 36V. LED svítí pouze na plus pólu.

-Test spojitosti

Ověřuje celistvost vodičů, pojistek, žárovek, propojení zásuvek, topných článků apod. I děti a ženy mohou zjistit dobrou nebo špatnou pojistku, žárovku apod. Práce s testerem je daleko jednodušší než s multimetrem.

- Test elektronických součástek

Ideální pro techniky protože testerem lze jednoduše testovat stav usměrňovačů, diod, odporů, kondenzátorů, tranzistorů, kabelů, plošných spojů atd.

- Test baterií

Tester umožňuje zhruba odhadnout stav napájecích článků/baterií (od 1,5V výše). Jasný svit LED při dotyku kladného pólu indikuje článek v dobrém stavu.

- Typické příklady testů

Přezkoušení špatného zapojení – pohybujte testerem pomalu okolo např. fěnu, který je vypnut avšak připojen do zásuvky. Svit LED signalizuje nesprávné zapojení napájecí šňůry do zásuvky.

V tomto případě zástrčku otočte a zasuňte znovu do zásuvky. LED již svítit nebude.

Přezkoušení připojeného uzemnění – pohybujte testerem pomalu okolo např. opékače topinek, který je vypnutý ale zapojený do sítě. Svit LED signalizuje špatně nebo vůbec nepřipojené ochranné uzemnění.

Kondenzátory – držíme kondenzátor za jeden vývod a druhého se dotkneme testerem podle obrázku. Když se LED se rozsvítí a hned zase zhasne, kondenzátor je dobrý.

Diody, usměrňovače – LED svítí v propustném směru.

Tranzistory (NPN) – LED svítí na „C“ a „E“ dotýkáme-li se „B“

Tranzistory(PNP) – LED svítí na „B“ dotýkáme-li se „C“ nebo „E“.

Zapalování – pohybujeme-li testerem těsně okolo VN kabelu pod napětím LED svítí.

Žárovky, cívky relé, pojistky, cívky reproduktorů – jasný svit LED znamená „dobrý“, svítí-li LED slabě nebo vůbec, znamená to „špatný“.

Lokalizace přerušného vodiče – pohybujte testerem pomalu podél vodiče, zhasnutí LED indikuje přerušení.

Testuje bezpečnou vzdálenost sledování TV nebo monitoru – LED svítí ve vzdálenosti, která škodí lidskému zdraví.

Okamžitá kontrola střídavého napětí.

Snadná kontrola správného výsledku práce ještě před použitím.

Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.