

Tester zásuvek Testavit® Shuki® 1A

Obj. č. 10 08 58

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup zásuvkového testeru od společnosti Testboy.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto 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 k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.


Důležitá bezpečnostní opatření


Různými zdroji nebezpečí jsou mechanické části, které mohou způsobit různá zranění. Stejně tak hrozí nebezpečí například z poškozeného přístroje (závada na samotném spotřebiči).



Zásah elektrickým proudem může způsobit smrtelný úraz nebo vážná poranění. Zároveň přitom hrozí riziko poškození výrobku a vzniku dalších škod na majetku.



Nikdy se nedívejte přímo nebo po odrazu do laserového paprsku. Laserové zařízení může způsobit nevratné poškození zraku. V případě provádění měření v blízkosti osob proto nejprve deaktivujte laserový paprsek.

Z bezpečnostních a licenčních důvodů (CE) nikdy neprovádějte žádné konstrukční zásahy ani jiné modifikace tohoto výrobku. Pro bezpečný provoz tohoto výrobku dbejte všech pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze. Zvýšenou pozornost věnujte části „Důležitá bezpečnostní opatření“ a části „Účel použití“.

Tento výrobek nikdy neprovozujte v blízkosti elektrických transformátorů, indukčních ohříváčů a jiných zdrojů silného elektromagnetického pole. Při přemístění tohoto výrobku z výrazně chladnějších prostor do teplejší místnosti, vyčkejte dostatečně dlouhou dobu (minimálně 30 minut), než dojde k jeho potřebné aklimatizaci. To platí i naopak pro přemístění výrobku z teplejšího do chladnějšího prostředí. Někdy však může tato teplotní kompenzace trvat o dost déle. To závisí především na konkrétním rozdílu obou teplot. Teplotní kompenzace napomáhá pro stabilizaci IR senzoru. Výrobek nevystavujte příliš dlouho vysokých teplotám. Nevystavujte jej ani přílišné vlhkosti nebo stříkající vodě. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné hračky a nepatří tak do rukou malým dětem! Při použití výrobku v průmyslovém a komerčním prostředí je nezbytné dbát na dodržování všech preventivních opatření na úseku předcházení vzniku úrazu a škod v rámci příslušné organizace.

Při práci na elektrickém zařízení vždy dodržujte bezpečnostní pravidlo „5“:

- 1) Odpojení od zdroje.
- 2) Zajištění před náhodným nebo neúmyslným zapnutím.
- 3) Ověření beznapětového stavu (zásadně dvoupólová zkouška).
- 4) Uzemnění a zkratování.
- 5) Zaizolování nebo zakrytí sousedních částí, které jsou pod napětím.


Účel použití

Tento výrobek je určený pouze pro použití v aplikacích, které jsou popsány v tomto návodu k obsluze. Jakékoliv jiné, než uvedené použití může vést ke vzniku úrazu, poškození výrobku nebo škodám na majetku. Zároveň v takovém případě dochází k zániku záruky a odpovědnosti výrobce za následné škody. Věnujte pozornost všem pokynům uvedeným v návodu a zejména pak částem označeným příslušnými varovnými symboly. Před uvedením tohoto výrobku do provozu se velmi podrobně seznámte se všemi pokyny uvedenými v tomto návodu. Tento výrobek má certifikaci CE a splňuje tak všechny aktuálně platné bezpečnostní předpisy a normy. Výrobce si vyhrazuje právo technických změn i bez předchozího upozornění.



V případě, že nebudete výrobek delší dobu používat, vyjměte z něj baterie a uskladněte jej na bezpečném místě mimo dosah malých dětí.













Uvedení do provozu

Děkujeme, že jste si vybrali právě tento zásuvkový tester Testavit® Shuki® 1A / Zařízení pro testování proudových chráničů FI/RCD (30 mA) v zásuvkách.


Testování elektrických zásuvek

Tester zásuvek **Testavit® Shuki® 1A** umožňuje rozpoznat správné nebo naopak špatné zapojení vodičů v běžné elektrické zásuvce a výsledky měření zobrazit pomocí LED indikace. V následující tabulce pak naleznete význam konkrétní LED indikace, zobrazované na testeru během měření. Po stisku tlačítka „FI/RCD-Test“ (stisk kratší, než 3 sekundy) můžete otestovat funkci proudového chrániče (30 mA při 230 V AC). Pro zajištění správné indikace a provedení spolehlivého testu proudového chrániče (RCD), musí být fáze v zásuvce vpravo!

LED indikace testeru

 ● ●	OK, fáze je v zásuvce vpravo
● ● 	OK, fáze je v zásuvce vlevo
 ● 	Chybí PE!
  	Chybí L
  ● / ● ●  	Chybí pracovní (N) vodič, fáze je vpravo resp. vlevo
●  ●	Záměna L/PE!
● ● ●	Záměna L/PE a chybějící PE!

Legenda

-  – LED je zhasnutá
- – LED svítí

Tento tester nerozpozná záměnu pracovního (neutrálního) vodiče a ochranného vodiče (uzemnění).



Před každým použitím vyzkoušejte funkci tohoto testeru na známém zdroji napětí (například v zásuvce domácí elektrické sítě) a ujistěte se tak o tom, že tester správně funguje.

V případě, že tester indikuje chybový stav v zapojení vodičů, proveďte kontrolu zapojených vodičů. Obratě se však proto na kvalifikovaného odborníka (elektrikáře)! Vždy zabraňte kontaktu dvou vodičů v třífázových systémech.

Tento tester nemůže provést správný test u obvodů, které používají oddělovací transformátor. Před spuštěním testu odpojte veškerou zátěž (připojené spotřebiče) z testovaného obvodu. Některé spotřebiče, které zůstanou připojené do stejného testovaného okruhu, mohou způsobit chybnou indikaci na testeru. Před použitím testeru pro vybavení proudového chrániče jej vždy otestujte v řádně instalovaném obvodu vybaveném RCD. Při práci na elektrickém zařízení s napětím vyšším, než 30 V AC hrozí riziko poškození zdraví.

Tento výrobek je určen pouze do rukou kvalifikovaných osob!

Každý, kdo tento výrobek používá musí být řádně a prokazatelně seznámen s rizikem, které představuje práce na elektrickém napětí. To platí zvláště pro použití testeru v průmyslovém prostředí. Zároveň tato osoba musí při použití tohoto testeru dbát všech bezpečnostních pokynů a opatření a ujistit se před jeho použitím vždy o tom, že tester správně funguje a není nijak viditelně poškozený.

Kategorie přepětí

CAT I - Kategorie I pro měření elektrických a elektronických zařízení, která nejsou napájena přímo ze sítě (například spotřebiče napájené z baterií/akumulátorů, zdroje SELV, signální a ovládací obvody atd.).

CAT II - Kategorie II pro měření elektrických a elektronických obvodů, které jsou připojené prostřednictvím elektrické zástrčky přímo ke zdroji síťového napětí. Tato kategorie zahrnuje také všechny nižší kategorie (například CAT I pro měření signálních a ovládacích obvodů). Typický zkratový proud je < 10 kA.

CAT III - Kategorie III pro měření v bytových instalacích nízkého napětí (například měření v zásuvkách nebo v rozvodnicích). Tato kategorie zahrnuje také všechny nižší kategorie (například CAT II pro měření elektrických spotřebičů). Měření v kategorii III je přípustné pouze s měřicími hroty o velikosti max. 4 mm nebo s použitím ochranných čepiček na hrotech zkušebních kabelů. Typický zkratový proud je < 50 kA.

CAT IV – Kategorie IV pro měření v instalacích a na zdrojích nízkého napětí (například v hlavním rozvaděči, připojovacích místech a domovních pojistkových skříních) a venkovním prostředí (například na kabelech zemních přípojek a nadzemního vedení). Tato kategorie zahrnuje také všechny nižší kategorie měření. Měření v kategorii IV je přípustné pouze s měřicími hroty o velikosti max. 4 mm nebo s použitím ochranných čepiček na hrotech zkušebních kabelů. Typický zkratový proud je >> 50 kA.

Před použitím tohoto testeru se seznamte se všemi pokyny, uvedenými v tomto návodu k obsluze. Při použití výrobku v rozporu s tímto návodem může dojít k narušení ochrany a celkovému poškození testeru. Žádné části tohoto výrobku nesmí být nikdy uživatelsky upravovány nebo měněny. Veškeré opravy poškozeného nebo nefunkčního výrobku přenechejte výhradně do rukou kvalifikovaného odborníka! K čištění povrchu tohoto testeru použijte pouze suchý nebo jen mírně navlhčený hadřík. K čištění nikdy nepoužívejte žádné chemikálie, rozpouštědla nebo prostředky pro drhnutí.

Technické údaje

Oblast pro testování	elektrická síť 230 V AC, 50 Hz
Napájení testeru	z testovaného obvodu, spotřeba proudu max. 3 mA
Test FI/RCD	30 mA při 230 V AC, po stisku tlačítka „FI/RCD Test“
Ochrana	IP 40
Krytí	II (dvojitá nebo zesílená izolace)
Kategorie přepětí	CAT II 300 V
Podmínky provozu	teplota 0 °C až +50 °C
Rozměry	65 x 75 mm
Zkušební standardy	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných předpisů.
Šetřete životní prostředí! Přispějte tak k jeho ochraně!

Příklad tohoto návodu zajistila společnost **Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/6/2019