



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Tester elektrických zásuvek FIT-100 **VOLTcraft**

Obj. č.: 246 42 03



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup testeru elektrických zásuvek FIT-100.

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.

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

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

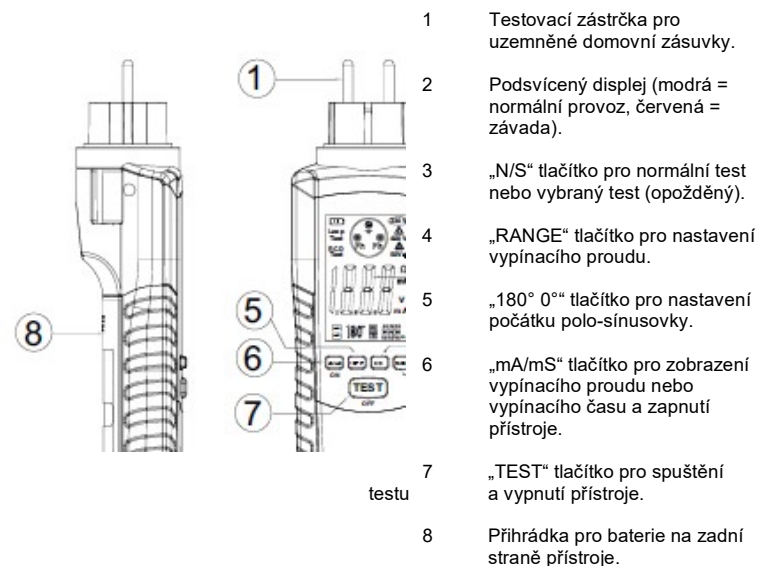
Účel použití

Tester FIT-100 je určen pro testování funkčnosti proudových chráničů (RCD) v jednofázových energetických sítích (TT/TN). Tester by měl být připojen přímo ke standardní uzemněné zásuvce. Přístroj testuje fázový vodič (L, fáze) a ochranný vodič (PE). Displej má různé indikátory provozního stavu, jako je síť. napětí, poruchové napětí (kontaktní napětí) a polohu fáze. Když dojde k chybě, displej se rozsvítí červeně a ozve se varovné pípnutí. Test proudového chrániče lze provést s předvolbou poruchového proudu, kladnou nebo zápornou polo-sinusovkou, normálním vypínáním nebo časově zpožděným vypínáním (s nastavitelnou dobou vypnutí až 30 s). V průběhu testu se zobrazuje vypínací čas a vypínací proud rampový test. Tester je napájen 4 bateriemi typu AA 1,5 V. Zařízení lze používat pouze v instalacích do kategorie měření CAT III (domovní instalace).

Rozsah dodávky

- Tester elektrických zásuvek FIT-100
- 4x baterie typu AA 1,5 V
- Návod k obsluze

Popis a ovládací prvky



Vložení / výměna baterií

Před použitím zařízení musíte nejprve vložit 4 nové baterie typu AA 1,5 V. Před otevřením prostoru pro baterie vypněte zařízení a odpojte jej od všech obvodů. Odšroubujte šroub na zadní straně příhrádky na baterie (8) a kryt příhrádky na baterie vysuňte směrem dolů pro odstranění. Vložte čtyři nové baterie do baterie příhrádky, dodržujte správnou polaritu viz. informace o polaritě uvnitř příhrádky na baterie a opatrně příhrádku uzavřete v opačném pořadí. Vždy vyměňte baterie, pokud se zobrazí symbol prázdné baterie. Čárky v symbolu baterie na displeji značí stav baterie (2 čárky indikují, že baterie jsou plně nabité; žádné čárky označují prázdnou baterii, kterou je třeba vyměnit).

Obsluha

Zapínání a vypínání

Tester se automaticky zapne po zapojení do zásuvky pod napětím. Krátce stiskněte tlačítko „ON“ tlačítka (6) pro zapnutí zařízení před testem. Odpojte zařízení ze zásuvky a krátkým stisknutím tlačítka „OFF“ (7) jej vypnete.

Režimy nastavení:

Pomocí čtyř tlačítek můžete přednastavit požadované parametry testu.

Tlačítko „mA/mS“: Přepíná zobrazení mezi vypínacím proudem v mA (miliampérach) a spouštěcím časem v mS (milisekundy).

Tlačítko „180° 0°“: Vybírá počátek polo-sinusovky. 0° je předvolená hodnota pro kladnou půlvlnu. 180° je hodnota použitá pro zápornou půlvlnu.

Tlačítko „N/S“: Přepíná mezi normálním vypnutím (N) nebo zpožděným (selektivním) vypnutím (S). Typ vypínání závisí na použitém jističi. Zpožděné vypnutí není možné při 10 - 30 mA závislosti na typu RCD. Při selektivním vypnutí se během 30-sekundového odpočítávání

Tlačítko „RANGE“: Nastavuje maximální vypínací proud. Tuto hodnotu lze upravit na použitý jistič.

Provádění testu



Práce na elektroinstalacích pod napětím smí provádět pouze vyškolený elektrikář s příslušnou kvalifikací.

Zapněte přístroj a nastavte parametry podle testovaného proudového chrániče.

Zapojte zařízení do zásuvky pod napětím. Poloha fáze (L) a funkce ochranného vodiče (symbol uzemnění) jsou zobrazeny v horní části displeje. Indikátor napětí se zobrazí vpravo. Napětí by mělo být 230 V.

Pokud se na displeji zobrazí 400 V, došlo k chybě fáze a zkoušečka musí být bez zbytečného prodloužení odpojena z měřicího obvodu. Ujistěte se, že instalace není závadná.

Pokud se zobrazí poruchové napětí/kontaktní napětí (50 V), instalace má vadný ochranný vodič: vysoké napětí. Elektroinstalace musí být okamžitě odpojena od napájení a zkontrolována.

Test můžete provést, když se nezobrazí žádná chyba. Všimněte si, že testovaný elektrický obvod proudového chrániče je během testu vypnutý.

Stisknutím tlačítka „TEST“ spustíte test. Na displeji se zobrazí parametry testu.

Odpojte tester z elektrické zásuvky a krátkým stisknutím tlačítka „OFF“ jej vypněte.

Pokud jsou všechny hodnoty v pořádku, můžete proudový chránič znovu aktivovat.

Řešení problémů

Problém

Zařízení se nezapne.

Displej se rozsvítí červeně a test nelze spustit. Displej ukazuje 400 V.

Možná příčina?

Nejsou baterie vybité?
Vyměňte baterie.

V instalaci byla zjištěna závada (400 V). Test nelze z bezpečnostních důvodů spustit.
Odpojte zařízení a vypněte elektroinstalaci. Elektroinstalace musí být zkontrolována.

Displej se rozsvítí červeně
a zařízení vydá varovné pípnutí.
Displej ukazuje 50 V.

Bylo zjištěno nebezpečné dotykové
napětí na ochranném vodiči.
Test nelze z bezpečnostních důvodů
spustit. Odpojte zařízení
od elektroinstalace a elektroinstalaci
odpojte od napětí. Instalace musí být
zkontrolována.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do testeru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

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! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Vhodné pro ochranné obvody	Normální/selektivní, AC
Vstupní napětí:	230 V AC (-10 % /+6 %) 50/60 Hz
RCD testovací proud:	10 – 30 – 100 – 300 – 500 - 650 mA
Přesnost test. proudu:	±(10 % + 5 digitů)
Testovací čas:	0 – 300 ms
Přesnost test. času:	± (5 % + 3 digitů)
Rozběhový test:	0,4 až 1,1 s nast. chybového proudu
Přesnost rozběhového proudu:	± 10 %
PE test (hraniční napětí):	< 50 V proti zemi
Zobrazení hodnoty na displeji:	3 místa
Napájení:	4x baterie typu AA 1,5 V
Provozní teplota:	-15 až +45 °C
Skladovací teplota:	-25 až +70 °C
Třída ochrany:	II (dvojitá nebo zesílená izolace)
Ochrana:	IP40
Normy:	IEC EN 61010 a CAT III 600 V
Rozměry (Š x V x H):	71 x 210 x 51 mm
Hmotnost:	340 g



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.

KOV/01/2023