



## **CZ** NÁVOD K OBSLUZE

### Tester sledu fází VC35

Obj. č.: 101 78 68



#### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup testeru sledu fází Voltcraft VC35. 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

Tato zkušební sada sledu fází slouží jako měřicí a zkušební zařízení udávající sled fází a směr elektrického pole v třífázové síti s rozsahem měření, který odpovídá kategorii podle EN 61010 a nižším kategoriím. Měřicí přístroj zároveň ukazuje, zda jsou všechny tři fáze dostupné. Napájecí napětí se dodává jen z připojených fází, které jsou předmětem zkoušky. Přístroj tak nevyžaduje napájení bateriemi ani akumulátory.

Měření za nepříznivých podmínek, ke kterým patří prach a hořlavé plyny, výpary nebo rozpouštědla, není dovoleno.

### Rozsah dodávky

- Tester sledu fází
- 3 testovací vodiče
- 3 krokosvorky
- Brašna
- Návod k obsluze

### Vysvětlení symbolů



Symbol označuje důležité části návodu k obsluze.



Symbol označuje nebezpečí ohrožení zdraví, např. nebezpečí zásahu elektrickým proudem, nebo narušení elektrické bezpečnosti přístroje.



Symbol ukazuje, že přístroj se může používat k měřením na neizolovaných, nebezpečných vodičích a upozorňuje na související nebezpečí. Použijte osobní ochranné vybavení.



Výrobek je vyroben v souladu s ochranou třídou 2 (dvojitá, nebo posílená ochranná izolace).

Potenciál země



Přístroj vyhovuje podmínkám CE a splňuje příslušná evropská nařízení.

**CAT IV**

Kategorie odolnosti proti přepětí IV 600 V (Měření na zdrojích nízkonapěťových instalací (např. přívod do domu, hlavní rozvodná deska, atd.) podle EN 61010-1.

**OFF**

Indikátor shody je vypnut.

**ON**

Indikátor shody je zapnut.

**L1 (A)**

Fáze 1

**L2 (B)**

Fáze 2

**L3 (C)**

Fáze 3

**L1 Missing**

Na měřeném objektu se nevyskytuje fáze 1

**L2 Missing**

Na měřeném objektu se nevyskytuje fáze 2

**L3 Missing**

Na měřeném objektu se nevyskytuje fáze 3



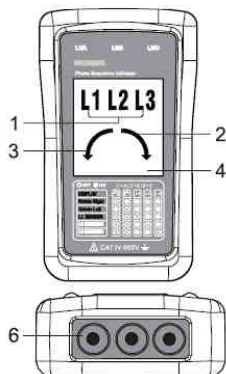
Elektrické pole ve směru hodinových ručiček



Elektrické pole proti směru hodinových ručiček

## Popis a ovládací prvky

1. Indikátor fáze
2. Indikátor směru el. pole ve směru hodinových ručiček
3. Indikátor směru el. pole proti směru hodinových ručiček
4. LCD displej
5. Zkušební vodiče
6. Připojky zkušebních vodičů

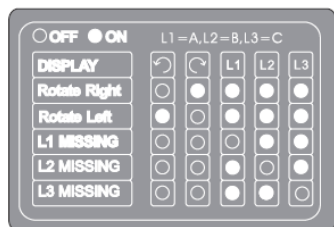


## Obsluha



Zkouška směru elektrického proudu probíhá výhradně pře vnější vodiče L1, L2, L3. Není k tomu potřebný neutrální nebo zemní vodič. Obrácení fáze nebo neutrálního vodiče může mít za následek špatnou nebo žádnou indikaci směru proudu. Napětí mez kterýmikoli dvěma fázemi (L1, L2, L3), které je vyšší než 40 V/AC, se hodnotí jako „přítomnost napětí“.

Zkušební vodiče připojte k přípojkám na měřicím přístroji, které jsou označena značkou „6“ L1A, L2B a L3C. Na zkušební kabely připojte přiložené krokosvorky, nebo jiné vhodné sondy. Hroty zkušebních kabelů připojte k příslušným fázím třífázové sítě střídavého elektrického proudu. Na LC displeji se zobrazuje fázová sekvence, směr proudu a chybějící fáze (pokud nějaká chybí). Bližší vysvětlení symbolů najdete v popisu, který je vytištěn na výrobku, nebo v následující tabulce.



## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do testeru fází. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte 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 veliké 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 testeru.

- Buďte zvláště opatrní, když pracujete s napětím vyšším než 33 V/AC nebo 70 V/DC. Zkušební vodiče vždy připojte nejdříve k měřicímu přístroji a až poté k měřenému objektu.
- Při používání krokosvork dávejte pozor, aby nedošlo k ohnutí nebo k poškození různých kabelů, drátů nebo elektronických prvků.
- Vždy se přesvědčte, že jsou zkušební svorky čisté. Znečištěné nebo zkorodované kontakty mají za následek nesprávné výsledky měření.

## 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

Jmenovité napětí:	40 – 700 V/AC
Maximální rozsah napětí:	700 V
Měřená frekvence:	15 – 400 Hz
Kategorie měření:	CAT IV 600 V
Stupeň kontaminace:	2
Testovací proud:	1 mA
Provozní výška:	Max. 2 000 m nad mořem
Ochrana:	IP40
Rozsah provozní teploty:	0 až +40 °C
Relativní vlhkost vzduchu:	Max. 95% (nekondenzující)
Délka zkušebních kabelů:	1 m
Rozměry (D x Š x V):	123 x 71 x 29 mm
Hmotnost:	160 g

**VOLTCRAFT.**

## Záruka

Na bezdrátový teploměr Voltcraft TM-500RF 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.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii 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.

VAL/01/2015