



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Měřicí adaptér proudových kleští

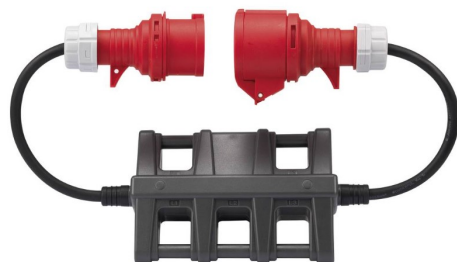
VOLTcraft.

Obj. č.: 127 10 61

DLA-3L 16

Obj. č.: 127 10 62

DLA-3L 32



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup měřicího adaptéru Voltcraft.

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!

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 jste 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®**.

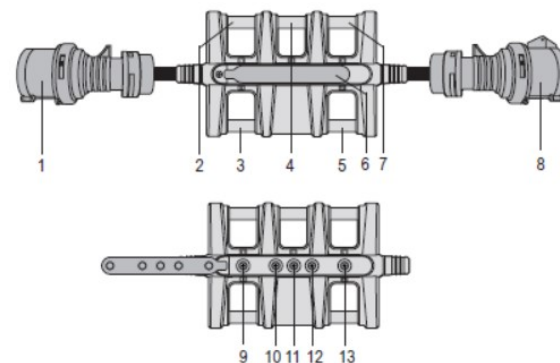
Účel použití

Adaptér se používá k měření elektrického proudu a napětí třífázového spotřebiče se zástrčkou CEE pomocí proudových kleští nebo multimetru (proudové kleště a multimetr nejsou dodávky). Měřicí adaptér se jednoduše zapojí mezi elektrickou zátěž a zásuvku. Měřicí adaptér se smí používat pouze v přepětové kategorii CAT III v sítích střídavého napětí se jmenovitým napětím max. 415 V/AC, které jsou jističeny pojistkami 16 A (obj. č.: 1271061 - DLA-3L 16) a 32 A (obj. č.: 1271062 - DLA-3L 32).

Samotné měření proudu se provádí pomocí standardních proudových kleští na izolovaných měřicích komorách nebo pomocí jiných voltmetrů na měřicích zásuvkách. Lze měřit proud z fáze **L1**, **L2**, **L3** nebo na měřicí komoře **N** nebo unikající proud na měřicí komoře **PE**.

Měřicí adaptér používejte pouze po dobu měření. Není dovoleno ponechat jej trvale v obvodu síťového kabelu.

Popis a ovládací prvky



- | | | | |
|---|-------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Zástrčka CEE | 8 | Zásuvka CEE |
| 2 | Měřicí komora L1 | 9 | Měřicí zásuvka N modrá |
| 3 | Měřicí komora N | 10 | Měřicí zásuvka L1 hnědá |
| 4 | Měřicí komora L2 | 11 | Měřicí zásuvka L2 černá |
| 5 | Měřicí komora z PE | 12 | Měřicí zásuvka L3 šedá |
| 6 | Kryt pro měřicí zásuvky | 13 | Měřicí zásuvka PE zelenožlutá |
| 7 | Měřicí komora L3 | | |

Uvedení do provozu



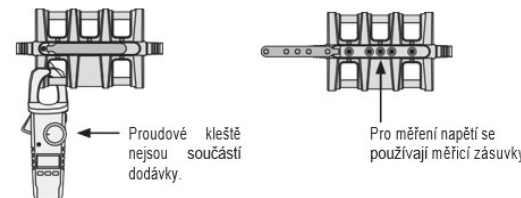
Samotné měření proudu se provádí pomocí standardních proudových kleští na izolovaných měřicích komorách nebo pomocí jiných voltmetrů na měřicích zásuvkách. Lze měřit proud měřicí komory L1, L2, L3 nebo N a také unikající proud (bludný proud) v měřicí komoře PE.

Oba typy měření lze provádět současně.

Měřicí adaptér používejte pouze po dobu měření. Není dovoleno ponechat jej trvale v obvodu síťového kabelu.

CAT III Kategorie přepětí III pro měření v instalacích v budovách (např. zásuvky nebo rozvodné desky). Tato kategorie zahrnuje také všechny menší kategorie (např. CAT II pro měření na elektrických spotřebičích).

Měřicí adaptér umožňuje jednoduché měření proudu v uzavřených kabelových systémech se síťovými zástrčkami. Pět jednotlivých vnitřních vodičů je volně přístupných přes izolovanou měřicí komoru bez nutnosti otvírat síťový kabel. Měřicí komory jsou odpovídajícím způsobem označeny (**L1**, **L2**, **L3**, **N**, **PE**).



Proudové kleště nejsou součástí dodávky.

Pro měření napětí se používají měřicí zásuvky.

Při měření postupujte následovně:

- Zapojte měřicí adaptér mezi elektrickou zátěž a síťovou zásuvku. Ujistěte se, že je síťová zástrčka pevně zasunutá.
- Na proudových kleštích nebo multimetru zvolte měřicí rozsah pro střídavý proud. Dodržujte návod k obsluze proudových kleští nebo multimetru. Očekávaný proud je v rozsahu 0 až 16 ampérů nebo 0 až 32 ampérů.
- Pomocí proudové svorky uzavřete měřicí komoru pro měřený proud. Proudová svorka musí být zcela uzavřena, aby nedošlo k nesprávnému měření.
- Používáte-li k měření napětí multimetr, postupujte v následujícím pořadí:
 - Připojte bezpečnostní měřicí kabely k digitálnímu multimetru v souladu s návodem k obsluze multimetru.
 - Používejte pouze vhodné bezpečnostní měřicí kabely.
 - Otevřete kryt měřicího adaptéru a připojte zástrčky měřicích kabelů k měřicím zásuvkám, na kterých se má měřit napětí.
- Po provedení všech měření vyjměte proudové kleště z měřicí komory a zástrčky měřicích kabelů z měřicích zásuvek. Zavřete kryt měřicích zásuvek.
- Odpojte měřicí adaptér od síťového kabelu.

Lze měřit následující hodnoty:

Měřicí komora	Naměřená hodnota
L1	Proud fází L1
L2	Proud fází L2
L3	Proud fází L3
N	Proud nulovým vodičem N
PE	Unikající proud (svodový proud) ochranným vodičem

Vysvětlení symbolů



Přístroj vyhovuje podmínkám CE a splňuje nezbytná evropská nařízení.



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

CAT I

Kategorie odolnosti proti přepětí I (Měření elektrických a elektronických přístrojů, které nejsou připojeny přímo k elektrické síti (např. bateriemi napájené přístroje, signální a kontrolní napětí, atd.).

CAT II

Kategorie odolnosti proti přepětí II (Měření obvodů elektrických spotřebičů, které jsou napájeny proudem z elektrické sítě přes zásuvku. Zahrnuje rovněž nižší kategorii I).

CAT III

Kategorie odolnosti proti přepětí III (Měření v domovních instalacích a v budovách. Zahrnuje rovněž nižší kategorie I a II). Měření je přípustné jen pomocí měřicího kabelu s max. délkou kontaktu 4 mm nebo s ochranným kloboučkem).

CAT IV

Kategorie odolnosti proti přepětí IV (Měření na zdrojích nízkonapětových instalacích (např. přívod do domu, hlavní rozvodová deska, atd.). Zahrnuje rovněž nižší kategorie I a II). Měření je přípustné jen pomocí měřicího kabelu s max. délkou kontaktu 4 mm nebo s ochranným kloboučkem).



Potenciál země

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do měřicího adaptéru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím a otřesům.

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 navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Technické údaje

DLA-3L 16

Jmenovité napětímax. 415 V/AC, 50/60 Hz (L na L)
max. 240 V/AC, 50/60 Hz (L až N/PE)
 Jmenovitý proudmax. 16 A
 Třída ochrany.....P40
 Průřez vodiče.....5 x 1,5 mm²
 Provozní podmínky0 až +54 °C, 0 - 75 % rH (nekondenzující)
 Podmínky skladování0 až +54 °C, 0 - 75 % rH (nekondenzující)
 Kategorie přepětíCAT III 240 V / 415 V 3~, 50/60 Hz, 16 A
 Průměr měřicích komorcca 14 mm
 Měřicí zásuvky4 mm
 Celková délkacca 88 cm
 Hmotnostcca 950 g

DLA-3L 32

Jmenovité napětímax. 415 V/AC, 50/60 Hz (L na L)
max. 240 V/AC, 50/60 Hz (L až N/PE)
 Jmenovitý proudmax. 32 A
 Třída ochrany.....P40
 Průřez vodiče.....5 x 4 mm²
 Provozní podmínky0 až +54 °C, 0 - 75 % rH (nekondenzující)
 Podmínky skladování0 až +54 °C, 0 - 75 % rH (nekondenzující)
 Kategorie přepětíCAT III 240 V / 415 V 3~, 50/60 Hz, 32 A
 Průměr měřicích komorcca 14 mm
 Měřicí zásuvky4 mm
 Celková délkacca 91 cm
 Hmotnostcca 1300 g

VOLTCRAFT®

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií 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/04/2025