

DLA-3L ADAPTER POMIAROWY

NR ZAMÓWIENIA: 1271061 - DLA-3L 16

NR ZAMÓWIENIA: 1271062 - DLA-3L 32

UŻYTKOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Adapter służy do pomiaru prądu i napięcia urządzeń trójfazowych z wtyczką CEE przy pomocy miernika cęgowego lub miernika uniwersalnego (miernik cęgowy i miernik uniwersalny nie są zawarte w zestawie). Wystarczy podłączyć adapter pomiarowy pomiędzy urządzeniem, a gniazdem elektrycznym. Adapter pomiarowy może być użyty jedynie w zakresie przepięć kategorii CAT III w sieciach prądu przemiennego o napięciu znamionowym max. 415 V/AC, które są zabezpieczone przez 16 A (NR ZAMÓWIENIA: 1271061 - DLA-3L 16) lub 32 A (NR ZAMÓWIENIA: 1271062 - DLA-3L 32).

Pomiar prądu odbywa się za pomocą dostępnego osobno miernika cęgowego prądu zmiennego w izolowanych ochronnych komorach testowych lub przy pomocy innych urządzeń pomiarowych w gniazdach pomiarowych. Możliwy jest pomiar prądu w fazie L1, L2, L3 lub prąd N w komorze pomiarowej, a także prąd upływu (prąd błądzący) się w komorze pomiarowej PE.

Używać adaptera pomiarowego tylko w czasie trwania pomiaru. Stała obecność urządzenia w obwodzie linii zasilania nie jest dozwolona.

Pomiar jest dozwolony jedynie w suchym środowisku.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

ZAKRES DOSTAWY

- Adapter pomiarowy z gniazdem CEE i wtyczką CEE
- Instrukcja obsługi

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.



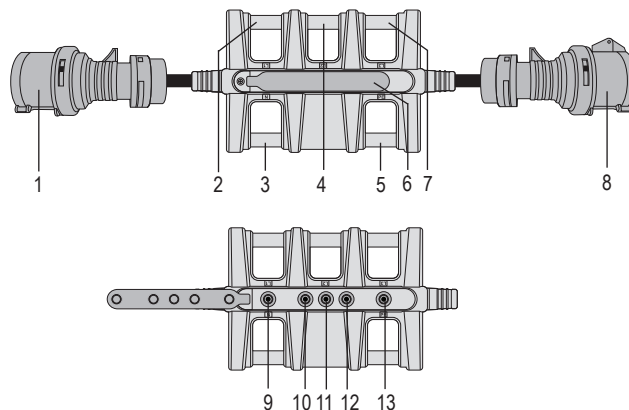
a) Osoby/produkt

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- Adapter pomiarowy i wtyczka nie mogą zostać zdemontowane.
- Nie należy przekraczać określonego zakresu napięcia i prądu.
- Adapter pomiarowy może być używany tylko do pomiaru prądu i napięcia.

- Użytkownik powinien podłączać tylko odpowiednie przewody pomiarowe bezpieczeństwa do gniazd pomiarowych. Inne przedmioty nie mogą być podłączane do gniazd pomiarowych.
 - Pomiar prądu w gniazdach pomiarowych nie jest możliwy (powoduje to zwarcie produktu)!
 - Użytkownik nie powinien zwierać styków adaptera pomiarowego.
- b) Inne
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
 - Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.

Jeśli nie jesteś pewien co do właściwego sposobu podłączenia lub obsługi urządzenia, lub w przypadku pytań po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi, skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej lub zapytaj wykwalifikowanego specjalistę.

CZĘŚCI SKŁADOWE



- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Wtyczka CEE | 8 Gniazdo CEE |
| 2 Komora pomiarowa L1 | 9 Gniazdo pomiarowe N niebieskie |
| 3 Komora pomiarowa N | 10 Gniazdo pomiarowe L1 brązowe |
| 4 Komora pomiarowa L2 | 11 Gniazdo pomiarowe L2 czarne |
| 5 Komora pomiarowa PE | 12 Gniazdo pomiarowe L3 szare |
| 6 Pokrywa gniazda pomiarowego | 13 Gniazdo pomiarowe PE zielono-żółte |
| 7 Komora pomiarowa L3 | |

URUCHAMIANIE

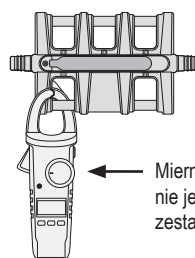


Pomiar prądu odbywa się za pomocą dostępnego osobno miernika cęgowego prądu zmiennego w izolowanych ochronnych komorach testowych lub przy pomocy innych urządzeń pomiarowych w gniazdach pomiarowych. Możliwy jest pomiar prądu w fazie L1, L2, L3 lub prąd N w komorze pomiarowej, a także prąd upływu (prąd błądzący) się w komorze pomiarowej PE. Oba typy pomiarów mogą być przeprowadzone równocześnie.

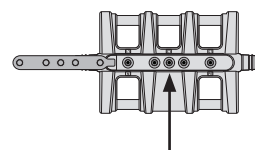
Używać adaptera pomiarowego tylko w czasie trwania pomiaru. Stała obecność urządzenia w obwodzie linii zasilania nie jest dozwolona.

CAT III Kategoria przepięciowa III do pomiarów w instalacji budynku (np. gniazdku elektrycznym lub rozdzielniczy elektrycznej). Kategoria ta obejmuje również wszystkie niższe kategorie (np. CAT II do pomiaru urządzeń elektrycznych).

Adapter pomiarowy pozwala na łatwy pomiar przepływu prądu w zamkniętych systemach przewodów z wtyczką. Pięć poszczególnych przewodów wewnętrznych jest łatwo dostępnych poprzez izolowaną komorę pomiarową, bez konieczności otwierania instalacji elektrycznej. Komory pomiarowe są kolejno oznakowane (L1, L2, L3, N, PE).



Miernik cęgowy nie jest zawarty w zestawie.



Gniazda pomiarowe należy stosować do pomiaru napięcia.

W celu przeprowadzenia pomiaru należy wykonać następujące kroki:

- Podłączyć adapter pomiarowy pomiędzy urządzenie elektryczne i gniazdo zasilania. Należy zwrócić uwagę na szczelność przewodu zasilającego.
- Wybrać zakres pomiarowy dla prądu zmiennego na mierniku cęgowym lub mierniku uniwersalnym. Należy zwrócić uwagę na informacje zawarte w instrukcji obsługi miernika cęgowego lub miernika uniwersalnego. Szacowana moc wynosi między 0-16 A oraz 0-32 A.
- Chwycić miernikiem cęgowym komorę pomiarową w celu pomiaru prądu. Cęgi muszą być całkowicie zamknięte, aby uniknąć błędów pomiaru.
- Jeśli do pomiaru napięcia wykorzystywany jest miernik uniwersalny, należy postępować w następującej kolejności:
 - Podłączyć przewód pomiarowy bezpieczeństwa do cyfrowego miernika uniwersalnego zgodnie z jego instrukcją obsługi.
 - Należy używać tylko odpowiednich przewodów pomiarowych bezpieczeństwa.
 - Otworzyć pokrywę adaptera pomiarowego i podłączyć wtyczkę przewodów pomiarowych do gniazd pomiarowych gdzie ma być mierzone napięcie.
- Po przeprowadzeniu wszystkich pomiarów, usunąć cęgi pomiarowe z komory pomiarowej oraz wtyczki przewodów pomiarowych z gniazd pomiarowych. Zamknąć pokrywę gniazd pomiarowych.
- Odłączyć adapter pomiarowy od obwodu zasilania.

Można określić następujące wartości mierzone:

Gniazdo pomiarowe	Wartość odczytu
L1	Natężenie prądu fazy L1
L2	Natężenie prądu fazy L2
L3	Natężenie prądu fazy L3
N	Natężenie prądu na przewodzie neutralnym N
PE	Prąd upływu (prąd błądzący) za pośrednictwem przewodu ochronnego

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

- Przed czyszczeniem, należy odłączyć wtyczkę od gniazdka elektrycznego oraz wszystkie podłączone urządzenia od produktu.
- Adapter nie wymaga konserwacji, z wyjątkiem okresowego czyszczenia.
- Zewnętrzną część obudowy należy czyścić miękką oraz suchą ściereczką lub szczotką. W żadnym wypadku nie stosować agresywnych detergentów lub innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

UTYLIZACJA



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

DANE TECHNICZNE

DLA-3L 16

Napięcie znamionowe	maks. 415 V/AC, 50/60 Hz (L do L)
	maks. 240 V/AC, 50/60 Hz (L do N/PE)
Prąd znamionowy	maks. 16 A
Klasa ochronności	IP40
Przekrój przewodu	5 x 1,5 mm ²
Warunki pracy	0 do +54 °C, 0 – 75 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	0 do +54 °C, 0 – 75 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Kategoria przepięcia	CAT III 240 V / 415 V 3~, 50/60 Hz, 16 A
Średnica komór pomiarowych	ok. 14 mm
Gniazda pomiarowe	4 mm
Długość całkowita	ok. 88 cm
Waga	ok. 950 g

DLA-3L 32

Napięcie znamionowe	maks. 415 V/AC, 50/60 Hz (L do L)
	maks. 240 V/AC, 50/60 Hz (L do N/PE)
Prąd znamionowy	maks. 32 A
Klasa ochronności	IP40
Przekrój przewodu	5 x 4 mm ²
Warunki pracy	0 do +54 °C, 0 – 75 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	0 do +54 °C, 0 – 75 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Kategoria przepięcia	CAT III 240 V / 415 V 3~, 50/60 Hz, 32 A
Średnica komór pomiarowych	ok. 14 mm
Gniazda pomiarowe	4 mm
Długość całkowita	ok. 91 cm
Waga	ok. 1300 g

® Stopka redakcyjna

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.