

PL Instrukcja obsługi

Adapter pomiarowy VMA-3L 16

Nr produktu 1693251

Adapter pomiarowy VMA-3L 32

Nr produktu 1693252

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Kompaktowy adapter pomiarowy służy do szybkiego podłączenia urządzeń testujących do gniazda CEE prądu trójfazowego zgodnie z DIN VDE 0100. Produkt może być używany jedynie w zakresie napięć kategorii CAT II w sieciach prądu przemiennego o napięciu znamionowym max. 415 V/AC, które są zabezpieczone przez 16 A (do VMA-3L 16) lub 32 A (do VMA-3L 32). Pomiaru wykonywane są standardowymi miernikami uniwersalnymi na izolowanych komorach pomiarowych. Możliwy jest pomiar prądu w fazie „L1, L2, L3” lub na przewodzie neutralnym „N”, a także prądu upływu (prąd błądzący) na przewodzie ochronnym „⊕”. Używaj adaptera pomiarowego tylko w czasie trwania pomiaru. Stała obecność urządzenia w obwodzie linii zasilania nie jest dozwolona.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie na izolowanych komorach pomiarowych, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

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

Zakres dostawy

• Adapter pomiarowy

• Instrukcja obsługi



Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkownika, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

CAT II

Kategoria napięciowa II do pomiarów urządzeń elektrycznych i elektronicznych zasilanych napięciem przez wtyczkę sieciową. Kategoria ta obejmuje również wszystkie mniejsze kategorie (np. CAT I do pomiaru napięcia sygnału i napięcia sterującego).

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.



a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - 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 upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Należy przestrzegać również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy przeprowadzać może wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

a) Osoby i produkt

- W zakładach prowadzących działalność gospodarczą należy przestrzegać przepisów o zapobieganiu nieszczęśliwym wypadkom stowarzyszenia branżowego, dotyczących urządzeń elektrycznych i środków technicznych.
- W szkołach, ośrodkach szkoleniowych, klubach i warsztatach obsługa mierników musi być nadzorowana przez wykwalifikowany personel.

b) Bezpieczeństwo elektryczne

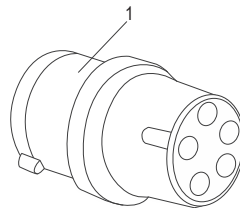


• Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli jakikolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do środka urządzenia, należy zawsze najpierw odciąć zasilanie od gniazda (np. za pomocą automatycznego wyłącznika), a następnie odłączyć przewód zasilający. Produkt nie może być po tym eksploatowany, lecz powinien zostać oddany do specjalistycznego warsztatu.



- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem jego użytkowania należy zaczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Adaptery pomiarowe nie mogą być włączane ani podłączane mokrymi rękami.
- Nie demontuj adaptera pomiarowego.
- Nie wolno przekraczać zakresu pomiarowego.
- Używaj adaptera pomiarowego tylko do pomiaru napięcia i natężenia. Nie używaj go do ciągłej eksploatacji urządzeń elektrycznych.
- Do otworów przyłączeniowych adaptera pomiarowego nie wolno wkładać żadnych śrubokrętów, śrub ani innych metalowych przedmiotów.
- Nigdy nie powoduj zwarcia na stykach adaptera pomiarowego. Pomiar prądu bezpośrednio na adapterze pomiarowym powoduje zwarcie.

Elementy obsługowe



- 1 Wtyczka CEE
- 2 ⊕ (zielony)
- 3 L1 (brązowy)
- 4 L2 (czarny)
- 5 L3 (szary)
- 6 N (niebieski)

Uruchomienie i obsługa



W celu zagwarantowania właściwego uruchomienia przed przystąpieniem do użytkowania należy uważnie przeczytać całość niniejszej instrukcji użytkownika i wskazówki bezpieczeństwa!

Adapter pomiarowy pozwala na łatwy pomiar parametrów elektrycznych w systemach zamkniętych z wtyczkami sieciowymi CEE. 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, ⊕).

W celu przeprowadzenia pomiaru należy wykonać następujące kroki:

- Podłącz adapter pomiarowy do mierzonego złącza CEE. może wynosić od 0 do 16 amperów lub od 0 do 32 amperów.
- Wybierz na mierniku uniwersalnym zakres pomiarowy odpowiedniej wielkości pomiarowej.
- Po wykonaniu wszystkich pomiarów należy wyjąć końcówki pomiarowe z komór pomiarowych i adapter pomiarowy z puski przyłączeniowej CEE.
- W zależności od użytego produktu natężenie

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

Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od przewodu sieciowego. Odłącz adapter pomiarowy od gniazda CEE i odłącz wszystkie podłączone urządzenia od produktu.
- Adapter nie wymaga konserwacji, z wyjątkiem okresowego czyszczenia.
- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego ani innych chemicznych roztworów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się 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

Napięcie testowe	Maks. 240 V/AC, 50/60 Hz (L do N/⊕) maks. 415 V/AC, 50/60 Hz (L do L)
Natężenie testowe	Maks. 16 A (do nr zam. 1693251) maks. 32 A (do nr zam. 1693252)
Przebiecie	CAT II 240 V / 415 V (3~), 50/60 Hz
Warunki pracy/przechowywania	0 do +50 °C, <90 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	97 x 65 x 65 mm (do nr zam. 1693251) 117 x 77 x 77 mm (do nr zam. 1693252)
Masa	170 g (do nr zam. 1693251) 240 g (do nr zam. 1693252)

To jest publikacja firmy Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie do tego tłumaczenia są zastrzeżone. Wszelkiego rodzaju reprodukcje, np. kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub rejestracja w urządzeniach elektronicznych do przetwarzania danych wymagają pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeni w chwili druku.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

*1693251_1693252_v2_1118_02_DS_m_PL_(1)