



MPU690

Kalibrator wskaźników napięcia

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wstęp

Kalibrator MPU690 przeznaczony jest do sprawdzania wiarygodności wskazań dwuprzewodowych testerów napięcia i lamp testowych. Zasilany bateryjnie kalibrator wytwarza w sposób bezpieczny napięcia przemiennie w zakresie od 50 V do 690 V.

Zasilanie kalibratora włącza się automatycznie po włożeniu końcówek testera w gniazda pomiarowe. Wytwarzane jest napięcie o częstotliwości 50Hz symulujące zasilanie z sieci elektrycznej. Kalibrator MPU690 wyposażony jest w magnes wbudowany w tylną ścianę obudowy, umożliwiającą przyczepienie urządzenia w widocznym miejscu.

Obsługa urządzenia

Aby włączyć zasilanie kalibratora MPU690 należy najpierw włożyć sondę przewodową testera napięcia do prawego gniazda kalibratora a sondę stanowiącą integralną część testera do gniazda lewego. Następnie docisnąć lekko sondę w lewym gnieździe, by włączyć mikrowyłącznik zasilania znajdujący się wewnątrz kalibratora pod gniazdem i rozpocząć wytwarzanie napięcia pomiarowego.

Napięcie automatycznie wzrośnie do poziomu 690 V, po czym zacznie powoli skokowo opadać podając na wyjście kolejne wartości wzorcowe 690V – 400V – 100V – 50V – 0. Aby powtórzyć test należy lekko unieść w górę sondę umieszczoną w lewym gnieździe kalibratora i ponownie docisnąć sondę w gnieździe.

Automatyczny test wiarygodności wskazań ma następujące zalety:

1. Napięcia o specjalnie dobranych wartościach podawane są w jednej sekwencji testowej, po której następuje automatyczne wyłączenie zasilania kalibratora. W ten sposób uzyskuje się znaczącą oszczędność baterii zasilających.
2. Po sprawdzeniu wiarygodności wskazań testera napięcia można z ufnością przystąpić do pomiarów obwodów elektrycznych.

Zaleca się regularne sprawdzanie wiarygodności wskazań testerów napięcia.



Kwestie bezpieczeństwa – zagrożenie porażeniowe

- Przed użyciem urządzenia należy przeczytać i zrozumieć uwagi i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa zamieszczone poniżej.
- Kalibratora nie wolno podłączać do instalacji elektrycznej.
- Kalibrator służy wyłącznie do sprawdzania testerów napięcia.
- Do żadnego z gniazd kalibratora nie wolno wkładać drutów, gwoździ czy też końcówek śrubokrętów.
- Nie wolno wciskać żadnych obiektów do lewego gniazda kalibratora w celu zablokowania w gnieździe sondy testera.
- Należy zadbać, by urządzenie zawsze było czyste i suche. Do czyszczenia można używać jedynie suchej ściereczki.
- Jeśli kalibrator MPU690 nosi znamiona jakichkolwiek uszkodzeń, nie wolno go używać.
- Podczas wykonywania testów pokrywa zasobnika baterii musi być zamknięta.

Uwaga: urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez osoby przeszkolone i kompetentne.

Wyjaśnienie znaczenia kategorii pomiarowych (przebieciowych)

- CAT IV** Dotyczy urządzeń i obwodów znajdujących się pomiędzy źródłem zasilania niskiego napięcia i tablicą rozdzielczą w budynku, np. urządzeń i zabezpieczeń w złączu kablowym, tj. elementów instalacji bezpośrednio narażonych na zewnętrzne przebiecia łączeniowe i przebiecia atmosferyczne.
- CAT III** Dotyczy obwodów i urządzeń znajdujących się na początku instalacji pomiędzy tablicą rozdzielczą i gniazdkami wtyczkowymi, nienarażonych bezpośrednio na przebiecia atmosferyczne, ale narażonych na przebiecia łączeniowe i przebiecia atmosferyczne zredukowane w instalacji.
- CAT II** Dotyczy urządzeń zasilanych z instalacji stałych w budynku, np. sprzętu gospodarstwa domowego lub przenośnych narzędzi, nienarażonych bezpośrednio na przebiecia atmosferyczne, ale narażonych na przebiecia łączeniowe wewnątrz instalacji

Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego – Dyrektywa WEEE



Przekreślony symbol kontenera na śmieci umieszczony na obudowie sprzętu przypomina, że zużytego produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami.

Firma Megger jest zarejestrowana w Zjednoczonym Królestwie Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej jako producent sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Numer rejestru: WEE/DJ2235XR.

W celu uzyskania informacji o sposobie utylizacji użytkownicy sprzętu pomiarowego firmy Megger powinni skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub dystrybutorem producenta.

Utylizacja baterii

Baterie stosowane w kalibratorze MPU690 klasyfikowane są zgodnie z Dyrektywą UE jako baterie przenośne. Informacji o sposobie ich utylizacji udzieli lokalny dystrybutor sprzętu pomiarowego firmy Megger.

Firma Megger jest zarejestrowana w Zjednoczonym Królestwie Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej jako producent baterii. Numer rejestru: BPRN01235. Więcej informacji na stronie internetowej www.megger.com.

Dane techniczne

Napięcie wyjściowe	50 – 690 V w pięciu poziomach (krokach)
Zasilanie	Baterie alkaliczne, 6 x AA / LR06
Warunki pracy	–10 °C do +40°C, wilgotność względna ≤70% 2 stopień zanieczyszczenia środowiska wg EN61010
Liczba testów / baterię	Okolo 550

Uwaga: weryfikowanie lamp testowych zmniejsza liczbę możliwych testów ze względu na duży pobór mocy.

Megger Sp. z o.o.
ul. Słoneczna 42A, 05-500 Stara Iwiczna
Tel. 22 715 83 33, Fax. 22 715 83 32
E-mail: info.pl@megger.com
serwis.pl@megger.com

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadnego fragmentu niniejszej instrukcji nie wolno kopiować lub reprodukować jakąkolwiek metodą bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Megger. Treść niniejszej instrukcji może ulec zmianie bez uprzedzenia. Megger nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy drukarskie i merytoryczne lub inne wady niniejszej instrukcji. Megger również nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wynikłe bezpośrednio lub pośrednio z zastosowania informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Producent zastrzega sobie prawo dokonania zmian specyfikacji technicznej lub konstrukcji urządzenia bez powiadomienia.

Produkty firmy Megger są sprzedawane w 146 krajach na wszystkich kontynentach. Marka Megger jest prawnie chronionym znakiem towarowym.