

Inne przyrządy / adaptery / akcesoria

A 1507 aktywny adapter 3-fazowy



Aktywny adapter 3-fazowy A1507 jest dedykowany do automatyzacji badań bezpieczeństwa elektrycznych instalacji trójfazowych. W połączeniu z testami automatycznymi AutoSequence® dostępnymi w testerach instalacji elektrycznych MI 3152 EurotestXC, MI 3152H EurotestXC 2,5kV i MI 3155 EurotestXD oraz zaawansowanym interfejsem tych przyrządów pozwalającym na sprawne zarządzanie pomiarami i pozyskiwanymi wynikami - czas potrzebny na wykonanie pomiarów w instalacjach 3-fazowych jest skracany do absolutnego minimum.

CECHY UŻYTKOWE

- Złącza bananowe do podłączenia do instalacji trójfazowej poprzez przewody zakończone sondami ostrzowymi/krokodylkowymi lub wtyczek 5p 16A lub 32A;
- Odpowiednie połączenia torów pomiarowych ustawiane automatycznie silnikiem zgodnie z parametrami ustawionymi z poziomu testera bezpieczeństwa (komunikacja za pomocą technologii Bluetooth);
- Automatyczne włączanie/wyłączanie pozwalające zaoszczędzić energię oraz czas potrzebny na wykonanie pomiarów.

ZASTOSOWANIE

Zautomatyzowane badanie 3-fazowych instalacji elektrycznych:

- z wykorzystaniem sond ostrzowych lub krokodylkowych i bezpośrednie podłączenie do złącz/przewodów badanej instalacji;
- z wykorzystaniem adapterów z wtyczkami do gniazd 3-fazowych 5p 16A oraz 32A i podłączenie do badanej instalacji przez tego typu gniazda.

Obsługiwane pomiary

- Pomiar napięć fazowych i międzyfazowych oraz kolejności następstwa faz;
- Pomiar rezystancji izolacji;
- Pomiar ciągłości połączeń ochronnych;
- Pomiar rezystancji N-PE;
- Testowanie wyłączników różnicowoprądowych RCD;
- Pomiary impedancji pętli zwarcia (L-PE) oraz linii (L-L, L-N).

OBSŁUGIWANE PRZYRZĄDY

- MI 3152 EurotestXC;
- MI 3152H EurotestXC 2.5kV;
- MI 3155 EurotestXD.

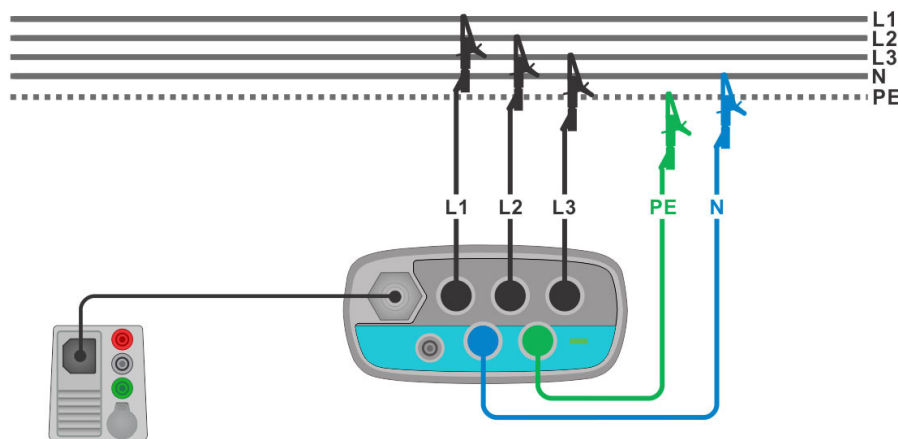
NORMY

Kompatybilność elektromagnetyczna:

- EN 61326-1
- EN 61326-2-2

Bezpieczeństwo:

- EN 61010-1
- EN 61010-2-030
- EN 61010-031



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Funkcja	Parametr	Opis
Dane ogólne	Zasilanie bateryjne	4.5 V DC (3 x 1.5 V baterie lub akumulatory, rozmiar AA)
	Czas pracy	Typowo 10 h
	Kategoria pomiarowa	600 V CAT III, 300 V CAT IV
	Stopień ochrony	IP 54
	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	13 cm x 7 cm x 20 cm
	Zakres temperatury pracy	0 °C ... 40 °C
	Maksymalna wilgotność względna	95 %RH (0 °C ... 40 °C), bez kondensacji

ZASTOSOWANIE W PRAKTYCE

Wykonywanie pomiarów instalacji trójfazowej adapterem A 1507 z użyciem wielofunkcyjnych mierników Metrel MI 3152, MI 3152H oraz MI 3155 jest niezwykle łatwe, szybkie, a przy użyciu przewodów z wtyczkami dedykowanymi do gniazd 5-pinowych (3P+N+PE) 16A lub 32A, również bardzo bezpiecznie dla użytkownika.

Pierwszym krokiem jaki należy wykonać jest podłączenie się do badanej instalacji za pomocą przewodów zakończonych sondami ostrzowymi / krokodylkami lub wspomnianych wtyczek do pomiaru gniazd trójfazowych A 1641 (16A) lub A 1642 (32A). Po podłączeniu adaptera do przyrządu należy go aktywować w ustawieniach testera i skonfigurować połączenie Bluetooth. Połączenie z aktywnym adapterem A 1507 sygnalizowane jest na ekranie funkcji pomiarowych odpowiednią ikoną - 3ph.

Następnie z menu parametrów pomiarowych pojedynczych testów użytkownik wybiera, pomiędzy którymi żyłami ma być wykonany dany pomiar. Przykładowo przy pomiarze rezystancji izolacji dostępnych jest 10 konfiguracji (L1-L2, L1-L3, L1-N, L1-PE, L2-L3, L2-N, L2-PE, L3-N, L3-PE, N-PE).

Po wybraniu odpowiedniej opcji adapter automatycznie ustawi tor pomiarowe do wykonania pomiaru pomiędzy wybranymi przewodami. Po wybraniu odpowiedniej opcji i poprawnym ustawieniu pozostałych parametrów wystarczy wcisnąć przycisk start i uruchomić pomiar.

Pomiar zostanie wykonany pomiędzy wybranymi żyłami bez konieczności skomplikowanej ingerencji w układ pomiarowy. W adekwatny sposób użytkownik może zbadać napięcia pomiędzy poszczególnymi żyłami, kolejność następstwa faz, impedancję pętli zwarcia (sprawdzenie warunku samoczynnego wyłączenia zasilania), impedancję linii (+ sprawdzenie spadków napięć przy maksymalnym dopuszczalnym obciążeniu obwodu) czy też, np. sprawdzić parametry wyłącznika RCD przy upływie z wybranej fazy.

W przypadku testów AutoSequence® w przyrządach MI 3152 EurotestXC oraz MI 3152H EurotestXC 2,5 kV są one zaimplementowane w przyrządzie i użytkownik może zmieniać wyłącznie ich parametry używane do pomiaru. Natomiast w najbardziej zaawansowanym modelu Metrel MI 3155 EurotestXD użytkownik może sam w dowolny sposób konfigurować testy automatyczne za pomocą Edytora Testów AutoSequence®. Edytor został zaimplementowany w oprogramowaniu Metrel Electrical Safety Manager i pozwala układać, krok po kroku, cały test ze wszystkich dostępnych funkcji pomiarowych.

INFORMACJE DODATKOWE



Wyposażenie standardowe A 1507

- Aktywny adapter 3-fazowy A 1507
- Zasilacz + akumulatory NiMH, typ AA (3 szt.)
- Przewód pomiarowy (1,5 m.) - czarny (3 szt.), zielony, niebieski
- Sonda ostrzowa (5 szt.) - czarna (3 szt.), zielona, niebieska
- Sonda krokodylkowa (5 szt.) - czarna (3 szt.), zielona, niebieska
- Instrukcja obsługi
- Świadectwo wzorcowania
- Adapter A 1641 z wtyczką do gniazd 3-fazowych CEE 5-P 16A
- Adapter A 1642 z wtyczką do gniazd 3-fazowych CEE 5-P 32A

MERSERWIS

Oficjalny dystrybutor marki Metrel
Profesjonalna Aparatura Kontrolno-Pomiarowa
Gen. Wł. Andersa 10, 00-201 Warszawa
Tel: + 48 22 831 42 56; + 48 22 831 25 21
Fax: + 48 22 887 08 52
E-mail: merserwis@merserwis.pl
www.merserwis.pl

Uwaga! Fotografie produktów zamieszczone w niniejszym katalogu mogą nieznacznie się różnić od stanu rzeczywistego.

Zastrzegamy prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.