

DET3TD

Cyfrowy miernik rezystancji uziemienia



- Klasa szczelności IP54
- Pomiar metodą dwuprzewodową i trzyprzewodową techniczną
- Wybierane napięcie pomiaru 25 V i 50 V
- W zestawie przewody pomiarowe i uziomy pomocnicze
- Prosta obsługa pomiaru jednym przyciskiem
- Wytrzymała walizka transportowa
- Świadectwo wzorcowania producenta w komplecie

OPIS

Nowa rodzina mierników rezystancji uziemienia firmy Megger oferuje wyjątkowe rozwiązania w zakresie pomiarów uziemień z zastosowaniem elektrod pomocniczych. Kompletny zestaw pomiarowy składający się z miernika DET3TD, przewodów pomiarowych, elektrod uziomowych, baterii i świadectwa wzorcowania producenta dostarczany jest w solidnej walizce z utwardzonego polipropylenu – wszystko, co jest potrzebne do wykonania pomiarów zawarte jest w jednym zestawie.

Miernik DET3TD wykonany jest w klasie szczelności IP54, dzięki czemu doskonale nadaje się do pracy w trudnych warunkach środowiskowych w otwartym terenie. Miernik jest prosty w obsłudze – duży, czytelnie opisany przełącznik obrotowy pozwala wybrać metodę pomiaru 2 lub 3 przewodową nawet w rękawicach ochronnych a konstrukcja przyrządu eliminuje konieczność mostkowania zacisków w metodzie dwuprzewodowej, co było wymagane w przypadku mierników uziemień używanych jeszcze do niedawna. Duży, czytelny wyświetlacz LCD i przycisk TEST, idealnie pasujący wielkością do kciuka, znakomicie ułatwiają pracę w terenie, gdzie zazwyczaj wykonywane są pomiary uziemień.

Dodatkowym ułatwieniem jest funkcja automatycznego sprawdzania rezystancji pętli prądowej i napięciowej ze wskazaniem stanu tych parametrów na wyświetlaczu. Mierniki wyposażone są również w funkcję woltomierza pozwalającą zmierzyć napięcie na uziomie. Miernik DET3DT mierzy rezystancję w zakresie od 0,01Ω do 2 kΩ i napięcie na uziomie do 100 V.

Odporność na zakłócenia o wartości międzyszczytowej do 40 V pozwala wykonywać pomiary z dużą dokładnością w środowisku zaszumionym.

Cyfrowy miernik DET3TD zasilany jest ośmioma bateriami alkalicznymi 1,5 V typu AA, powszechnie dostępnymi i zapewniającymi długi czas pracy. Stan baterii sygnalizowany jest kilkusegmentowym wskaźnikiem na wyświetlaczu miernika, ułatwiając użytkownikowi podjęcie decyzji, kiedy należy wymienić baterie.

Mierniki rezystancji uziemienia firmy Megger spełniają rygorystyczne standardy bezpieczeństwa określone dla kategorii pomiarowej CAT IV 100 V.

DANE TECHNICZNE

Sprawdzanie rezystancji pętli prądowej:	Automatyczne	Wyświetlacz:	LCD
Sprawdzanie rezystancji pętli napięciowej:	Automatyczne	Zasilanie:	8 baterii (alkalicznych) 1,5 V, typ AA
Kontrola zakłóceń:	Automatyczna	Żywotność baterii	3 godziny lub 700 kolejnych pomiarów
Odporność na zakłócenia:	40 Vpp		
Pomiar metodą dwuprzewodową (2p):	Tak	Zakres temperatur roboczych:	-15°C do +55°C
Pomiar metodą trzyprzewodową (3p):	Tak	Zakres temperatur przechowywania:	-40°C do +70°C
Dokładność pomiaru rezystancji:	2% ± 3 cyfry	Klasa szczelności:	IP54
Zakres pomiaru rezystancji:	0,01 Ω do 2000 Ω	Bezpieczeństwo:	IEC61010-1 CAT IV 100V* EN61557-1, EN61557-5
Maksymalna rezystancja pętli:		Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC):	IEC61326-1
Ograniczenie dla pętli napięciowej Rp: 100 kΩ (napięcie wyjściowe 50 V)		Wymiary:	203 x 148 x 78 mm
Ograniczenie dla pętli prądowej Rc: 100 kΩ (napięcie wyjściowe 50 V)		Masa:	1 kg
Ograniczenia zmniejszone do 50 kΩ dla napięcia 25 V			
Ograniczenia zmniejszone do 5 kΩ dla uzyskania rozdzielczości 0,01 Ω na zakresie 18 Ω			
Dokładność pomiaru napięcia:	2% ± 2 V		
Zakres pomiaru napięcia:	0 – 100 V a.c.		
Napięcie pomiaru:	25 V albo 50 V, wybierane przez użytkownika; ustawienie fabryczne: 50V		
Częstotliwość pomiarowa:	128 Hz		
Prąd pomiarowy:	450 μA albo 4,5 mA		

* Warunkiem spełnienia wymagań kategorii pomiarowej CAT IV 100V jest zastosowanie przewodów pomiarowych, których kategoria nie jest niższa od określonej dla miernika, na przykład opcjonalnego zestawu dwuprzewodowego, numer katalogowy 1001-858

Nazwa elementu	Nr katalogowy
Cyfrowy miernik rezystancji izolacji, pomiar 2 i 3 przewodowy	DET3TD
Akcesoria na wyposażeniu	
Walizka z utwardzonego polipropylenu	
Zestaw przewodów pomiarowych i uziomów	
Akcesoria dodatkowe (opcja)	
Zestaw adapterów kątowych do zacisków pomiarowych miernika	6220-803
Komplet dwóch elektrod uziomowych (200 mm długości, 8 mm średnicy)	6220-804
Komplet 3 przewodów pomiarowych (15 m, 10 m i 3 m)	6220-805
Przewodnik Meggera do pomiarów uziemień „Getting down to earth” w języku angielskim	21500-072
Czarny zacisk krokodylkowy	6220-850
Zestaw przewodów pomiarowych (przewody czerwony i czarny) do mierników	1001-858

Megger Sp. z o. o.
ul. Słoneczna 42A
05-500 Stara Iwiczna

T: +48 22 2 809 808
seba.pl@megger.com
www.megger.com

Megger™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym. Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez powiadomienia.