

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/miernik-parametrow-instalacji-mpi-520-p-17888.html>



MIERNIK PARAMETRÓW INSTALACJI MPI-520

Cena brutto	7 111,26 zł
Cena netto	5 781,51 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	WMPLMPI520
Kod producenta	WMPLMPI520
Kod EAN	5907624013148
Testowanie wyłączników różnicowoprądowych przy narastającej wart	Tak
Wskazanie wartości granicznych	Nie
Połączenie z drukarką	Nie
Szczegółowy pomiar uziemienia	Nie
Selektywny pomiar uziemienia	Nie
Test kolejności faz	Tak
Testowanie wyłączników różnicowoprądowych	Tak
Pomiar rezystancji wewnętrznej sieci	Nie
Pamięć wartości mierzonej	Tak
Złącze (interfejs)	Tak
Wykrywanie prądu zwarcia / zabezpieczenie nadprądowe	Tak
Pomiar pętli uziemiającej	Nie
Pomiary pętli rezystancji/impedancji	Tak
Testowanie ograniczników przepięć	Nie
Pomiar rezystancji izolacji	Tak
Pomiar uziemienia	Tak
Pomiar małych rezystancji	Nie
Wskaźnik	Cyfrowy
Testowanie wyłączników różnicowoprądowych przy narastającej wart	Tak
Testowanie wyłączników różnicowoprądowych przy narastającej wart	Tak

Testowanie wyłączników różnicowoprądowych przy narastającej wart	Tak
Testowanie wyłączników różnicowoprądowych przy narastającej wart	Tak
Rodzaj charakterystyki dla testu wyłącznika różnicowoprądowego	Do wyłącznika różnicowoprądowego typu A, F oraz B, B+
Wbudowana drukarka	Nie
Rezystancja izolacji podłóg i ścian	Nie
Pomiar pętli bez wyzwalacza RCD	Tak
Zdalna kontrola urządzeń testowych	Nie
Funkcja analizy RCD	Tak

Opis produktu

Profesjonalne pomiary na każdą kieszeń

Wszechstronny, a jednocześnie prosty w obsłudze **wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych Sonel MPI-520** bezbłędnie wykonuje swoje zadania w zakresie wykonywania pomiarów parametrów instalacji elektrycznych. Przyrząd został stworzony na potrzeby instalatorów, jak również pomiarowców. Intuicyjna obsługa umożliwi korzystanie z urządzenia początkującym użytkownikom, natomiast zaawansowanie możliwości pomiaru spełnią oczekiwania najbardziej wymagających specjalistów.

W mierniku zastosowano szereg nowoczesnych rozwiązań, które przekładają się na dodatkowe funkcje oraz większe możliwości urządzenia. W ten sposób miernik Sonel MPI-520 zdecydowanie usprawnia wykonywanie pomiarów instalacji elektrycznych.

Ekonomiczny i wszechstronny miernik Sonel MPI-520 to sprawdzony wybór dla użytkowników którzy poszukują prostego w obsłudze, precyzyjnego przyrządu który łączy w sobie funkcje kilku urządzeń do pomiarów przeciwporażeniowych. Z pomocą jednego miernika można wykonać pomiar impedancji pętli zwarcia (także w obwodach z wyłącznikami RCD), pomiar rezystancji uziemienia, jak również badanie parametrów wyłączników różnicowoprądowych typu AC, A oraz B. Rozbudowane możliwości, precyzja pomiarów oraz zastosowanie pionierskich rozwiązań w połączeniu z korzystną ceną czynią ten model miernika sprawdzonym i niezawodnym wyborem.

Cechy

Miernik charakteryzuje się **szerokimi możliwościami** w dziedzinie funkcjonalności. Łączy w sobie możliwości pomiarowe kilku urządzeń, zapewniając przy tym równie dobrą dokładność. Przyrządem można wykonać wszystkie pomiary odbiorcze instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- impedancja pętli zwarcia (również w obwodach z wyłącznikami RCD),
- parametry wyłączników RCD,
- rezystancja izolacji,
- rezystancja uziemienia (metoda 3-przewodowa),
- ciągłość połączeń ochronnych i wyrównawczych,
- test kolejności faz,



- napięcie i prąd przemienny, częstotliwość,
- $\cos\varphi$, moc czynna (P), bierna (Q) i pozorna (S) (przy użyciu cęgów)

Dodatkowe funkcje

- Sprawdzanie poprawności podłączenia przewodu PE za pomocą elektrody dotykowej.
- Pomiar napięcia (0...500 V) i częstotliwości sieci.
- Pamięć 990 wyników.
- Bezprzewodowa transmisja danych do komputera.

Obszary zastosowań

MPI-520, choć prosty w konstrukcji i obsłudze, zapewnia użytkownikowi wiele możliwości pomiarowych. Z powodzeniem da się go wykorzystać do kontroli domowych oraz przemysłowych instalacji elektrycznych.

Kontrola bezpieczeństwa instalacji

Pomiary można w bardzo łatwy sposób zautomatyzować poprzez:

- badanie wyłączników różnicowoprądowych w trybie Auto,
- wykorzystanie adaptera typu WS do badania instalacji poprzez standardowe gniazdo 230 V,
- wykorzystanie adaptera AutoISO-1000C do badania rezystancji izolacji przewodów 3-, 4- oraz 5-żyłowych.

Podwyższona odporność na warunki środowiskowe

Miernik świetnie poradzi sobie w trudnych warunkach środowiskowych. Ochronę przed wnikaniem pyłów i wody zapewnia unikalna obudowa o poziomie szczelności IP54. Jest ona wytrzymała na uszkodzenia mechaniczne, a specjalna konstrukcja pozwala w prosty sposób zabezpieczyć wyświetlacz poprzez przesunięcie pokrywy miernika. Oprócz tego, że chroni ona przed uszkodzeniem, to również pozwala na wygodne przenoszenie i użytkowanie urządzenia w różnych pozycjach.

Komunikacja i oprogramowanie

Poprzez port USB lub za pomocą komunikacji bezprzewodowej można przenieść dane pomiarowe do komputera. W celu wygenerowania raportu z badań z zakresu ochrony przeciwporażeniowej należy posłużyć się programem **Sonel Pomiary Elektryczne**. Zapis pobranych zasobów do najprostszych formatów oraz wydruk zapewnia **Sonel Reader**.

Specyfikacja

Funkcje pomiarowe	Zakres pomiarowy	Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Dokładność
Impedancja pętli zwarcia				
Pętla zwarcia Z_{L-PE} , Z_{L-N} , Z_{L-L}	0,13 ?...1999 ? wg IEC 61557	0,00 ?...1999 ?	od 0,01 ?	$\pm(5\% \text{ w.m.} + 3 \text{ cyfry})$
Pętla zwarcia Z_{L-PE} w trybie RCD	od 0,50 ?...1999 ? wg IEC 61557	0,00 ?...1999 ?	od 0,01 ?	od $\pm(6\% \text{ w.m.} + 5 \text{ cyfr})$
Pomiary parametrów wyłączników RCD				
Test wyłączania RCD i pomiar czasu zadziałania t_A prąd pomiarowy 0,5 $I_{\Delta n}$, 1 $I_{\Delta n}$, 2 $I_{\Delta n}$, 5 $I_{\Delta n}$				
RCD ogólnego typu i krótkozwłoczny	0 ms...300 ms	0 ms...300 ms	1 ms	$\pm(2\% \text{ w.m.} + 2 \text{ cyfry})$
RCD selektywny	0 ms...500 ms	0 ms...500 ms	1 ms	$\pm(2\% \text{ w.m.} + 2 \text{ cyfry})$
Pomiar prądu zadziałania RCD I_A prąd pomiarowy 0,2 $I_{\Delta n}$...2,0 $I_{\Delta n}$				
dla prądu różnicowego sinusoidalnego (typ AC)	3,0 mA...1000 mA	3,0 mA...1000 mA	od 0,1 mA	$\pm 5\% I_{\Delta n}$
dla prądu różnicowego 1-kierunkowego oraz 1-kierunkowego z podkładem 6 mA prądu stałego (typ A)	3,5 mA...700 mA	3,5 mA...700 mA	od 0,1 mA	$\pm 10\% I_{\Delta n}$
dla prądu różnicowego stałego (typ B)	2,0 mA...1000 mA	2,0 mA...1000 mA	od 0,1 mA	$\pm 10\% I_{\Delta n}$
Rezystancja uziemienia				
Metoda 3-przewodowa	od 0,5 ?...1,99 k? wg IEC 61557-5	0,00 ?...1,99 k?	od 0,01 ?	od $\pm(2\% \text{ w.m.} + 3 \text{ cyfry})$
Rezystancja izolacji				
Napięcie pomiarowe 50 V	50 k?...250 M? wg IEC 61557-2	0 k?...250 M?	od 1 k?	od $\pm(3\% \text{ w.m.} + 8 \text{ cyfr})$
Napięcie pomiarowe 100 V	100 k?...500 M? wg IEC 61557-2	0 k?...500 M?	od 1 k?	od $\pm(3\% \text{ w.m.} + 8 \text{ cyfr})$
Napięcie pomiarowe 250 V	250 k?...999 M? wg IEC 61557-22	0 k?...999 M?	od 1 k?	od $\pm(3\% \text{ w.m.} + 8 \text{ cyfr})$
Napięcie pomiarowe 500 V	500 k?...2,00 G? wg IEC 61557-2	0 k?...2,00 G?	od 1 k?	od $\pm(3\% \text{ w.m.} + 8 \text{ cyfr})$
Napięcie pomiarowe 1000 V	1000 k?...3,00 G? wg IEC 61557-2	0 k?...3,00 G?	od 1 k?	od $\pm(3\% \text{ w.m.} + 8 \text{ cyfr})$
Rezystancja				



Funkcje pomiarowe	Zakres pomiarowy	Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Dokładność
przewodów ochronnych i wyrównawczych				
Pomiar ciągłości połączeń ochronnych i wyrównawczych prądem ± 200 mA	0,12 ?...400 ? wg IEC 61557-4	0,00 ?...400 ?	od 0,01 ?	$\pm(2\% \text{ w.m.} + 3 \text{ cyfry})$
Pomiar rezystancji małym prądem	0,0 ?...1999 ?	0,0 ?...1999 ?	od 0,1 ?	$\pm(3\% \text{ w.m.} + 3 \text{ cyfry})$
Wskazania kolejności faz	zgodna, przeciwna, napięcie U_{L-L} : 95 V...500 V (45 Hz...65 Hz)			
Pomiar mocy	0,0 VA...200 000 VA, 0,0 W...200 000 W, 0,0 var...200 000 var	0,0 VA...200 000 VA, 0,0 W...200 000 W, 0,0 var...200 000 var	od 0,1 VA, od 0,1 W, od 0,1 var	od $\pm(7\% \text{ w.m.} + 3 \text{ cyfry})$

“w.m.” - wartość mierzona

Waga i wymiary

Parametr	Wartość
Waga netto (kg)	1.68
Waga opakowania (kg)	6.82
Szerokość opakowania (cm)	32
Wysokość opakowania (cm)	19
Długość opakowania (cm)	50