Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 21:57

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/miernik-rlc-yf78-tenmars-pomiar-lcr-p-1068.html



Miernik RLC YF78 Tenmars pomiar LCR.

Cena brutto	**530,00 zł**
Cena netto	**430,89 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**111372**
Kod producenta	**YF78**
Kod EAN	**5907478967000**
Producent	**Tenmars**

Opis produktu

Miernik pozwala określić parametry podzespołów LCR

- Zastosowanie do pomiaru napięcia DC/AC, prądu DC/AC, rezystancji, częstotliwości (auto-zakresy), testu diody, testu ciągłości, indukcyjności, pojemności, wartości wzmocnienia tranzystora (hFE).
- Wartość mierzonego prądu AC/DC do 10A. Zakresy pomiaru indukcyjności, pojemności, prądu (mA) chronione są bezpiecznikiem 500mA/250V.
- Zakres pomiaru prądu 10A chroniony jest bezpiecznikiem 10A/250V
- Przycisk MAX: służy do rejestracji i wyświetlenia wartości MAX na ekranie.
- Przełącznik DC/AC: przełączanie między trybem AC i DC.
- Miernik jest poręczny i ergonomiczny, posiada wygodną stopkę.
- Holster zabezpieczający miernik wykonany z materiału z recyklingu
- Wygodne uchwyty na przewody miernika w holsterze
- Dźwiękowy sygnał ostrzegawczy dla gniazd wejściowych miernika:

Gdy zakres jest ustawiony na pomiar napięcia, rezystancji, częstotliwości, test diody, a przewód pomiarowy zostanie podłączony do gniazda „mA Cx Lx” lub „10A” miernik wyda dźwięk ostrzegający o nieprawidłowym podłączeniu.

Specyfikacja ogólna

- Wyświetlacz LCD: 3 i ½ cyfry, max odczyt 1999, wyświetlanie jednostki, kropki dziesiętnej oraz symboli
- Wskazanie polaryzacji: przy podaniu wartości ujemnej automatyczne wyświetlenie symbolu „-„
- Regulacja resetowania zera: automatyczna
- Sygnalizacja przeciążenia: na ekranie wyświetli się „OL”
- Wskazanie wyczerpania baterii: automatyczny test mocy baterii. Gdy napięcie baterii spadnie poniżej poziomu napięcia roboczego na ekranie pojawi się wskaźnik „BATT”, co oznacza, że należy niezwłocznie wymienić baterię na nową.
- Próbkowanie: 2,5x/s
- Zasilanie: bateria 9V NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P -1szt.
- Żywotność baterii: ok. 200h * Należy mieć na uwadze, że zakresy pomiaru pojemności i indukcyjności zużywają maksymalną ilość mocy. Jeśli używane są bardzo często, żywotność baterii spadnie do ok. 3 100h
- Wysokość pracy: do 2000m n.p.m.
- Kategoria pomiarowa CAT III, podwójna i wzmocniona izolacja .
- Środowisko pracy: do użytku wewnątrz pomieszczeń, stopień zanieczyszczenia: 2
- Wilgotność i temperatura pracy: 5°C~40°C, poniżej 80% RH (wilg. wzgl.)
- Wilgotność i temperatura przechowywania: -10°C~60°C, poniżej 70% RH (wilg. wzgl.)
- Wymiary i masa: 86 x 39 x 186mm (szer x gł x wys), ok. 390g (z baterią)
- Wyposażenie: przewody pomiarowe x1, instrukcja obsługi
- Bezpieczniki: 0,5A/250V, 5Ø x 20mm, szybki, min. prąd rozłączania 1500A 10A/250V, 6Ø x 32mm, szybki, min. prąd

rozłączania 200A

Specyfikacja elektryczna
Dokładność: ±(odczyt +.....%.....cyfr) określona, dla temperatury 23°C ±5°C, poniżej 80% RH

- Pomiary napięć:

Pomiar DCV

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Impedancja wejściowa	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
200mV	100µV	± (0,5%+1)	10MΩ	DC 1000V AC 750V rms
2V	1mV	± (0,5%+3)		
20V	10mV			
200V	100mV			
1000V	1V			

Pomiar ACV

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność 40Hz~500Hz	Impedancja wejściowa	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
200mV	100µV	± (1,2%+1)	10MΩ	DC 1000V AC 750V rms
2V	1mV	± (0,5%+3)		
20V	10mV			
200V	100mV			
1000V	1V			

- Pomiar prądów:

Pomiar DCA

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność 40Hz~500Hz	Napięcie obciążenia	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
200µA	100nA	± (1,2%+2)	<0,7V	Bezpiecznik 0,5A/250V
2mA	1µA			
20mA	10µA			
200mA	100µA			
10A	10mA	± (2,5%+2)	<0,3V	Bezpiecznik 10A/250V

Pomiar ACA

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność 40Hz~500Hz	Napięcie obciążenia	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
200µA	100nA	± (1,5%+3)	<0,7V	Bezpiecznik 0,5A/250V
20mA	10µA			
200mA	100µA			
10A	10mA	± (2,5%+3)	<0,3V	Bezpiecznik 10A/600V

- Test częstotliwości diody, tranzystorów

Test częstotliwości (Auto-zakresy)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Max. czułość	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
2KHz	1Hz	±(0,8%+3)	Lo: 500mVrms 10K~1MHz 5Vrms 1MHz~10Mhz Hi: 2Vrms 10~100KHz	DC/AC 350Vrms
20KHz	10Hz			
200KHz	100Hz			
2MHz	1KHz			
10MHz	10KHz			

Test diody

Zakres	Rozdzielczość	Napięcie pomiarowe	Prąd pomiarowy	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
→+/•))	1mV	3,3Vmax	0,7A	DC/AC 500V rms

Test tranzystorów (HFE)

Zakres	Zakres pomiarowy	Napięcie pomiarowe	Prąd pomiarowy	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
NPN PNP	0~1000	<3,2V	IB≒0,7mA	---

- Sprawdzenie ciągłości pomiar rezystancji i pojemności

Test ciągłości

Zakres	Rozdzielczość	Sygnał dźwiękowy	Napięcie rozwartego obwodu	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
→+/•))	0,1Ω	Poniżej 75Ω	Max 3,3V	DC/AC 500V rms

Pomiar rezystancji

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Napięcie rozwartego obwodu	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
200Ω	0,1Ω	± (1,2%+4)	Max 3,3V	DC/AC 500V rms
2KΩ	1Ω	± (1,0%+2)	>0,3V	
20KΩ	10Ω			
200KΩ	100Ω			
2MΩ	1KΩ			
20MΩ	10KΩ	± (2%+5)		

Pomiar pojemności

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Częstotliwość pomiarowa	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
2nF	1pF	± (5%+10)	≒1000Hz	Bezpiecznik 0,5A/250V
20nF	10pF			
2µF	1nF		≒200Hz	
20µF	10nF			
2000µF	1µF			