

Измерительные Клещи

MD 9240 TRMS Клещи Измеритель Мощности



MD 9240 - это высококачественные и чрезвычайно простые в обращении клещи-измеритель мощности. MD 9240 могут выполнять измерения TRMS AC тока до 1000 А, AC и DC напряжения, температуры, анализ однофазной мощности и др. Как результат, токоизмерительные клещи подходят для обслуживания и проверки распределительных систем, распределителей и двигателей или систем, где сеть питания сильно загрязнена гармониками.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- TRMS AC, DC измерение напряжения;
- TRMS AC измерение тока;
- Измерение частоты;
- Измерение сопротивления;
- Тест целостности;
- Измерение температуры;
- Измерение параметров мощности.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **TRMS:** точные измерения синусоидальных и несинусоидальных сигналов.
- **Размер губок:** 45 мм.
- **Большой ток:** измерение до 1000 А AC.
- **Функция автопроверки:** автоматическое определение AC напряжения, DC напряжения или AC тока.
- **Мощность:** измерение различных параметров мощности (активная, реактивная, кажущаяся мощность, PF).
- **Температура:** измерение температуры в Цельсиях до 300 °C и в Фаренгейтах до 572 °F.
- **Связь с ПК:** тестовые результаты можно сохранить на ПК через опциональное ПО для ПК.
- **Удержание Данных:** функция удержания данных «замораживает» дисплей для последующего просмотра.
- **Удержание Пика:** функция удержания пика отображает максимальное RMS значение скачка напряжения или тока.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системное обслуживание;
- Проверка системы электроснабжения;
- Промышленное тестирование высокого уровня;
- Электрическое тестирование высокого уровня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон	Погрешность
DC напряжение	600.0 V	±(0.5 % изм. + 5 емп)
AC напряжение (50 ... 60 Hz; 45 ... 500Hz; 500 Hz ... 3.1 kHz)	600.0 V	от ±(0.5 % изм. + 5 емп), до ±(2.5 % изм. + 5 емп)
AC ток (50 ... 60 Hz)	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	±(1.0 % изм. + 5 емп)
AC ток (45 ... 500 Hz)	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	±(2.0 % изм. + 5 емп) ±(2.5 % изм. + 5 емп)
AC ток (500 Hz ... 3.1 kHz)	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	±(2.5 % изм. + 5 емп) ±(3.0 % изм. + 5 емп)
Температура	-50 °C ... 300 °C	±(2.0 % изм. + 3 °C)
Сопротивление	999.9 Ω	±(1.0 % изм. + 6 емп)
Тест целостности	10 ... 300 Ω	
Частота	5.00 Hz ... 500.0 Hz	±(0.5 % изм. + 4 емп)
Коэффициент мощности (PF)	0.10 ... 0.99	±(3 емп), Н от 1. до 21. ±(5 емп), Н от 22. до 51.
Кажущаяся мощность	0 ... 600.0 kVA	±(2.0 % изм. + 6 емп), Н 1./10. ±(3.5 % изм. + 6 емп), Н 11./46. ±(5.5 % изм. + 6 емп), Н 47./51.
Активная, реактивная	0 ... 600.0 kW, kVar	от ±(2.0 % изм. + 6 емп)
Питание	2 x 1.5 V батареи, тип AAA	
Категория перенапряжения	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V	
Размеры	224 x 78 x 40 mm	
Вес	224 g	

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

MD 9240

- Токосъемные клещи MD 9240
- Измерительный провод с пробником, 2шт.
- Термопара, тип K
- 1.5 V батарея, тип AAA, 2 шт.
- Сумка
- Руководство по эксплуатации
- Гарантия