

Цифровой мультиметр
(электронный вольтметр + амперметр)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Применение:

Уникальный мультиметр марки TENSE - это цифровой мультиметр предназначенный для измерения напряжения между фазами и фазой и нолем от 0 до 500В. Измерение силы тока от 90мА до 5А.

Модель мультиметра EM-04S оборудован 4-ма дисплеями. Электронный панельный мультиметр кроме показа напряжения и силы тока в сети, также измеряет и отображает напряжение фаза-фаза(хотелось бы отметить что это очень удобно поскольку не требует дополнительной перекоммутации проводов). На этом функции мультиметра EM-04S не заканчиваются, кроме всего вышеперечисленного данная модель так же осуществляет контроль тока и напряжения в заданных диапазонах. Устанавливается данная модель в щитовое оборудование.

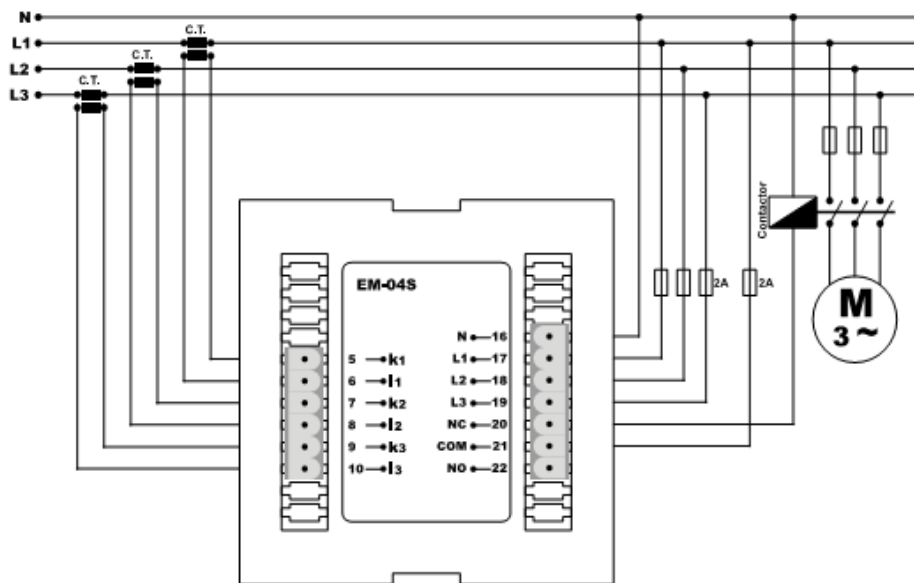
Осуществление контроля параметров сети является первоочередным заданием для многофункционального мультиметра:

- ток;
- напряжение фаза-фаза;
- напряжения фаза-ноль;
- контроль минимального/максимального значения тока
- контроль минимального/максимального значения напряжения
- асимметрия напряжения/тока %
- установка времени допуска для пусковых режимов
- установка времени автоматического перезапуска / ошибки
- установка гистерезиса для мин/макс значения тока/напряжения

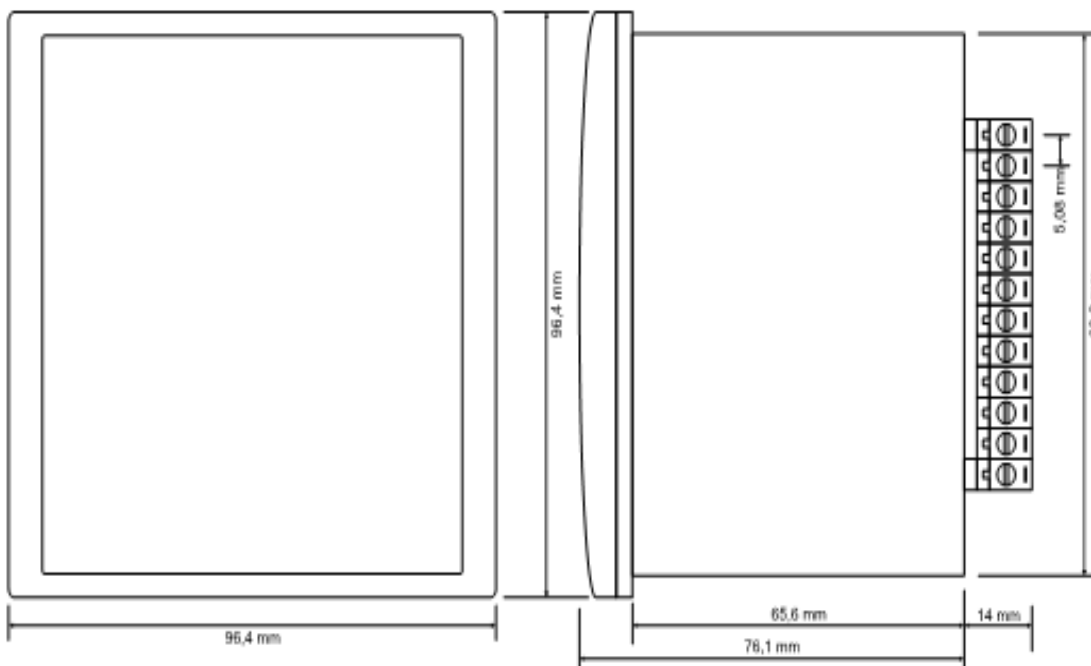
Технические характеристики:

Рабочее напряжение (Un)	140V - 270V AC
Частота	50/60Hz.
Мощность	<4 VA
Рабочая температура	от 0 ° C - 55 ° C
Диапазон измерения тока	90 mA - 5,5A AC
Трансформатор тока	10/5A - 9995/5A (X5) (не в комплекте)
Точность измерения	± 1%
Диапазон измерения напряжения	1V - 500V AC
Дисплей	4 x 9 мм - 3 цифры
Диаметр кабеля	1,5 мм ²
Вес	<325gr.
Монтаж	на переднюю панель
Класс защиты	IP20
Высота над уровнем моря	<2000 метров

Схема подключения мультиметра:



Размеры:



Настройка параметров MENU:

- Pr.1: Максимальное значение напряжения (установлено 250V)
- Pr.2: Максимальное значение тока (установлено 5A)
- Pr.3: Минимальное значение напряжения (установлено 150V)
- Pr.4: Минимальное значение тока (установлено 0A)
- Pr.5: Время задержки на ошибку по максимальному напряжению (установлено 3 сек)
- Pr.6: Время задержки на ошибку по максимальному току (установлено 3 сек)
- Pr.7: Время задержки на ошибку по минимальному напряжению (установлено 3 сек)
- Pr.8: Время задержки на ошибку по минимальному току (установлено 3 сек)
- Pr.9: Автоматический перезапуск после ошибки по максимальному напряжению (установлено 3 сек)
- Pr.10: Автоматический перезапуск после ошибки по максимальному току(установлено off)
- Pr.11: Автоматический перезапуск после ошибки по минимальному напряжению (установлено 3 сек)
- Pr.12: Автоматический перезапуск после ошибки по минимальному току (установлено off)
- Pr.13: Ассиметрия напряжения (установлено 20)
- Pr.14: Ассиметрия тока (установлено off)
- Pr.15: Время задержки на ошибку ассиметрии напряжения (установлено 3 сек)
- Pr.16: Время задержки на ошибку ассиметрии тока (установлено 3 сек)
- Pr.17: Автоматический перезапуск после ошибки ассиметрия напряжения (установлено 3 сек)
- Pr.18: Автоматический перезапуск после ошибки ассиметрия тока (установлено off)
- Pr.19: Установка значения допуска для пусковых режимов (установлено 5)
- Pr.20: Установка времени допуска для пусковых режимов (установлено 10 сек)
- Pr.21: Гистерезис (установлено 3V)
- Pr.22: Значение трансформатора тока (установлено 5/5A)
- Pr.23: Последовательность фаз (установлено off)

1. Подсоедините мультиметр к сети, согласно схеме приведенной выше.
2. Подключите трансформаторы тока до всех электрических устройств в щите
3. Помните, что на входы 5-6, 7-8 и 9-10 этого мультиметра нельзя подавать более 5 ампер
4. После того, как Вы подали питание на устройство, прибор включился, пожалуйста, нажмите клавишу "menu" и установите необходимые значения для параметров Pr.1-Pr.23 с помощью клавиш "up" и "down".
5. Если установленный Вами максимальный ток превышает 1000 ампер, то должны подсвечиваться индикаторы килоампер. Убедитесь, пожалуйста, что это так.
6. На первой группе дисплеев может отображаться линейное, межфазное напряжение, ток. С помощью клавиш "up" или "down" выбираем нужное значение. На втором дисплее показывается установленное значение тока/напряжения.

Обслуживание:

Выключите устройство, отсоедините контакты. Очистите клемные контакты. Не используйте химические вещества которые могут повредить устройство. Убедитесь, что устройство работает после очистки.

Обратите внимание:



- **Пожалуйста, используйте устройство согласно инструкции**
- **Используйте автоматические выключатели при сборке для защиты устройства**
- **Установите автоматический выключатель возле устройства для легкого доступа**
- **Не используйте устройство в агрессивных средах и легковоспламеняющихся жидкостях**

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации мультиметра составляет 12 месяца от даты продажи. В течении этого срока, покупатель имеет право на бесплатный ремонт, замену прибора или его возврат продавцу с возвратом уплаченных за него денежных средств.

Продавец снимает с себя гарантийные обязательства если покупатель использовал прибор с нарушением рекомендаций приведенных в настоящем паспорте и/или вносил конструктивные изменения в прибор и/или делал какие-либо доработки прибора.

К гарантийным случаям так же не относятся поломки изделия:

- возникшие по причине неправильного подключения электропитания к прибору
- возникшие по причине отклонения электропитания от рекомендуемых значений
- превышения допустимого значения подключаемой нагрузки и/или нарушению типа этих нагрузок
- механические повреждения корпуса изделия и/или возникшие в следствии этого другие поломки

Ни производитель, ни продавец не несут ответственность за любой прямой или косвенный ущерб, потери, недополученную прибыль и подобные или прочие убытки, возникшие в следствии использования данного изделия.

Серийный номер изделия _____

Дата продажи _____

Продавец _____

М.П.