



Общество с ограниченной ответственностью «МЕГА»

Россия, 129343, г. Москва, пр-д Серебрякова, 2, корп. 1, оф. 813

Факс: (495) 748-13-60

Тел.: (495) 982-59-89, 221-06-28, 221-06-35, 221-06-38

E-mail: info@megaltd.ru

www.megaltd.ru

www.eurosmc.ru

РТЕ-100-С Pro

Однофазный тестер релейных защит.

Характеристики:

- Регулируемый выходной AC ток до 0 – 250 А
- Регулируемое выходное AC напряжение 0 – 250 В
- Регулируемое выходное DC напряжение 0 – 350 В
- Регулируемый вспомогательный источник напряжения до 0 – 250 В DC
- Регулируемое AC напряжение 0 – 140 В
- Регулируемая частота 40 – 70 Гц
- Регулируемый фазовый угол 0 – 359,9 °



Особенности:

- Изолированные и защищенные электроникой выходные каналы
- Хронометр с разрешением 1 мс
- Вольтметр, амперметр, фазометр, частотомер, измеритель мощности и импеданса
- Функция ограничения максимального выходного тока
- Функция предварительной настройки выходного тока
- Большой ЖК экран для отображения значений напряжения и фазового угла
- Порт RS-232
- Порт PTE-Bus, который позволяет соединять между собой любое оборудование EuroSMC
- Размеры: 200 x 300 x 200, вес 15,5 кг

Применение:

– Все типы однофазных реле от электромеханических до цифровых

- реле максимального тока
- реле максимального тока с обратозависимой временной характеристикой
- реле минимального тока
- реле защиты от замыкания на землю
- направленные реле максимального тока
- направленные реле защиты от замыканий на землю
- реле максимального напряжения
- реле минимального напряжения
- направленные реле напряжения
- реле направления мощности
- тепловые реле
- реле, определяющие коэффициент мощности
- дифференциальные защиты
- дистанционные защиты
- реле защиты, реагирующие на появление составляющих токов обратной последовательности
- защита от перегрузки двигателя
- отключающие реле
- реле регулирования напряжения
- и многие другие...

– Проверка МСВ, МССВ

– Диагностика трехфазных реле при соединении с другими тестерами EuroSMC







Общество с ограниченной ответственностью «МЕГА»

Россия, 129343, г. Москва, пр-д Серебрякова, 2, корп. 1, оф. 813

Факс: (495) 748-13-60

Тел.: (495) 982-59-89, 221-06-28, 221-06-35, 221-06-38

E-mail: info@megaltd.ru

www.megaltd.ru

www.eurosmc.ru

1. Регулируемый выходной канал

Независимый, защищенный 0 -140 V AC, частота 40 -70 Гц, фазовый угол 0 – 359,9 °

2. Синхронизированный переключатель

Для выбора питания от внешней сети или от источника прибора

3. Вращающаяся ручка регулирования параметра

Напряжение, частота или фазовый угол

4. Индикатор сигнализации

От перегрузки или перегрева. Автоматическое отключение.

5. Регулировка значения

Два режима: грубый и точный

6. Переключатель: амплитуда, частота, фазовый угол

Выбор значения, показываемого на цифровом дисплее

7. Монитор сигналов

Определяют условия остановки таймера

8. Специальные функции и режимы

- Измерение напряжения AC / DC
- Измерение частоты
- Измерение выходного напряжения
- Измерение фазового угла
- Измерение импеданса
- Измерение мощности VA
- Режим выходного тока в %
- Максимальное значение выходного тока
- Максимальная длительность прогрузки
- Функция ограничения максимального тока
- Предварительная установка значения максимального тока

9. Порт RS-232

Для подключения к ПК, для калибровки тестера, записи полученных результатов, дистанционного управления

10. Порт PTE-BUS

Для соединения с другими тестерами EuroSMC, для расширения возможностей, например, проверки трехфазных реле

11. Выходные каналы тока

4 диапазона, ток до 250 A

12. Таймер

Таймер с точностью 1 мс

13. Питание

От 110 или 220 V

14. Вспомогательный источник DC напряжения

0 – 250 V, 0.25 A

15. Защита выходных каналов

Электронная защита от перегрева, перегрузки, КЗ

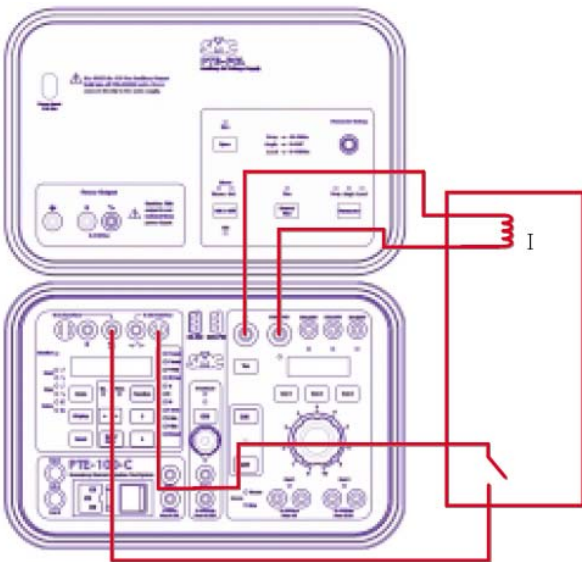
16. Источник AC напряжения

250 V AC, 4 A

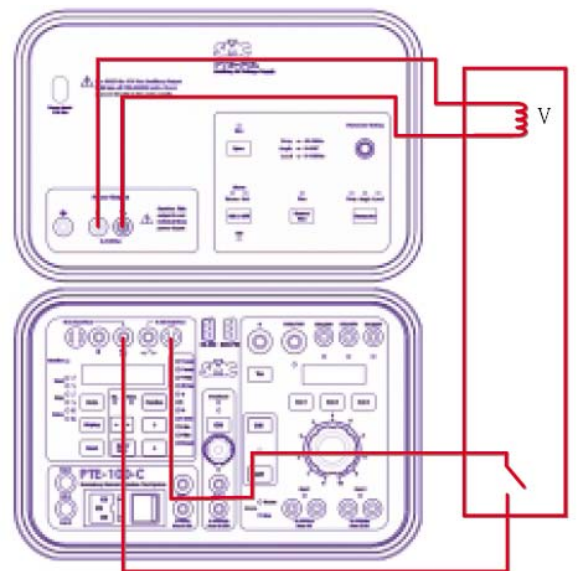
17. Источник DC напряжения

350 V DC, 2.8 A

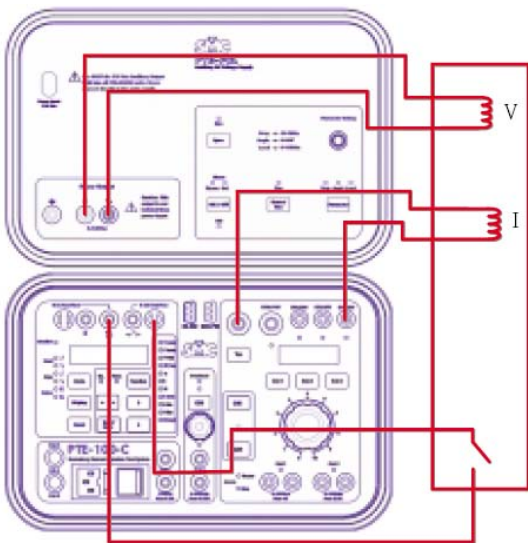
Несколько примеров применения тестера PTE-100-C Pro



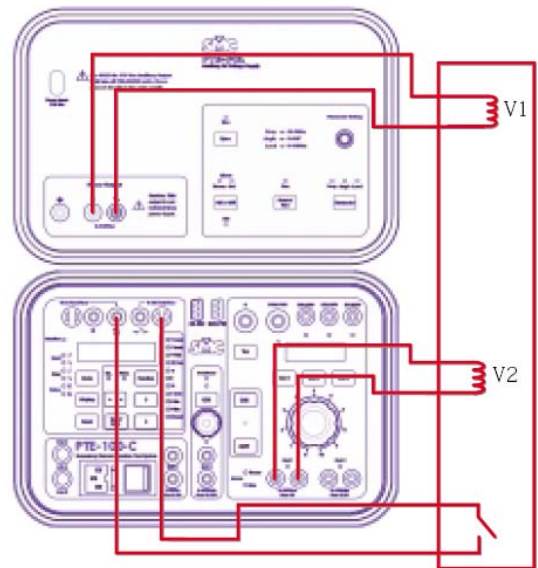
Проверка реле максимального тока



Проверка частотного реле



Проверка направленного реле



Проверка синхронизированного реле

Технические характеристики

Мощность			
Диапазон	Напряжение без нагр.	Напряжение нагр.	Макс. ток
0 – 5 А	200 V	163 V	5,5 А
0 – 25 А	40 V	33 V	27,5 А
0 – 50 А	20 V	16 V	55 А
0 – 100 А	10 V	7,6 V	110 А
0 – 150 А	10 V	6,6 V	150 А
0 – 210 А	10 V	4,2 V	210 А
0 – 250 А	10 V	4,2 V	250 А
0 – 250 V AC	285 V	220 V	4 А
0 – 350 V DC	292 V	270 V	2,8 А

Вспомогательные выходы		
Напряжение DC	Напряжение	Макс. ток
0 – 50 V	0 – 50 V	1 А
0 – 125 V	50 – 125 V	0,5 А
0 – 250 V	125 – 250 V	0,25 А

Напряжение, частота, фазовый угол	
Диапазон напряжения	0 – 140 V AC
Мощность	30VA (70 – 140 V AC)
I max	0,45 А (0 - 70V AC)
Разрешение	10 V / 0,1 V
Частота	Диапазон: 40 – 70 Гц Разрешение: 1 Гц / 0,1 Гц
Фазовый угол	Диапазон: 0 – 359,9° Разрешение: 10 / 0,1°

Измерительные функции							
Функция	Ток (AC)	Напряжение (AC)	Напряжение (DC)	Частота (Гц)	Фазовый угол	Мощность (VA)	Импеданс (Z)
Мин.	0,007	0,1	0,1	20,0	0	0,01	0,001
Макс.	299,9	300,0	400,0	2000,0	359,9	999,9	999,9
Разрешение	0,001	0,1	0,1	0,01	0,1	0,01	0,001

Общее	
Диапазон температур	Рабочая: 0 – 50 С° Хранения: - 20 – 70 С°
Рабочее напряжение	230 V ±10%, 50 – 60 Гц
Размеры	200 x 300 x 200
Вес	15,5 кг.

Комплект поставки

- 1 силовой кабель 1,5 м.
- 2 кабеля подключения 2 м, 16 мм²
- 8 зажимов типа «крокодил»
- 8 кабелей подключения 2 м, 2,5 мм²
- Кабель RS-232
- Инструкция пользователя
- Программное обеспечение для калибровки
- Сумка для переноски

