

РТЕ-100-С pro тестер универсальный релейной защиты



Тестер **РТЕ-100-С plus** является мощным, портативным и удобным в использовании прибором для измерения как внешних, так и внутренних сигналов (AC/ DC ток, напряжение, частота, фазовый угол, импеданс, мощность).

Прибор РТЕ-100-С pro может подключаться к компьютеру через порт RS-232 для калибровки, сохранения результатов тестирования, для полного управления через компьютер. Еще один порт – РТЕ-BUS, может быть использован для соединения с любым другим прибором EuroSMC, для значительного расширения возможностей, например, для диагностики трехфазных реле

Характеристики:

Регулируемый выходной АС ток	до 0 – 250 А
Регулируемое выходное АС напряжение	0 – 250 А
Регулируемое выходное DC напряжение	0 – 350 А
Регулируемый вспомогательный источник напряжения	до 0 – 250 V DC
Регулируемое АС напряжение	0 – 140 V
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;
- Порт RS-232;
- Порт РТЕ-Bus, который позволяет соединять между собой любое оборудование EuroSMC;
- Размеры: 200х300х200, 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 составляющие токи обратной последовательности
 - защита от перегрузки двигателя
 - отключающие реле
 - реле регулирования напряжения
- Проверка МСВ, МССВ
- Диагностика трехфазных реле при соединении с другими тестерами EuroSMC



Технические характеристики

Мощность

Диапазон	Напряжение без нагр.	Напряжение нагр.	Макс. ток
0 – 5 А	200 V	163 V	45,5 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°

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.

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

Стандартная комплектация:

- 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.