

РТЕ-300-V тестер трехфазный релейной защиты



Трехфазный тестер релейной защиты **РТЕ-300-V** является универсальной, портативной тестовой системой с тремя выходами для испытания однофазных и трёхфазных реле.

Характеристики:

- Регулируемое трёхфазное напряжение 3 x 300 В;
- Регулируемый трёхфазный ток 3 x 8 А;
- При однофазном применении: напряжение до 900 В, ток до 24 А;
- Выбор фазного угла нагрузки 0 – 359,9° (как для одной так и для трёх фаз сразу);
- Вход для внешнего опорного сигнала тока или напряжения;
- Контрольный вход для ввода информации о состоянии контакта

(как «сухой» контакт, так и под напряжением);

- Имитация возникновения аварийной ситуации путём задания параметров нормального и аварийного режимов;
- Программное изменение частоты сигнала 40 – 420 Гц;
- Выходная мощность 3 x 100 ВА;
- Все выходные каналы реверсивные (т.е. могут независимо использоваться и как токовые и как каналы напряжения), уровни стабилизированы микропроцессором;
- Выходы полностью изолированы и защищены электроникой;
- Выход для управления внешним таймером;
- Электронный генератор 3 кГц, изолированный от питающей сети;
- Сигнализация по перегрузке и перегреву;
- Порт RS-232;
- Порт RTE-Bus, который позволяет соединять между собой любое оборудование EuroSMC;
- Размеры: 200x442x327, вес 22 кг.

Технические характеристики

Выходные каналы

Режим	Диапазоны	Длительный ток	Длительное напряжение	Точность	Макс. искажение	Макс. мощность	Мощность 1 мин	разрешение
	уровень							
Напряжение	0-6,25 В	0,01-0,1-1 В	8 А	-	± 0,5%	1%	50 ВА	100 ВА
	0-150 В	0,01-0,1-1 В	0,33 А	-				
	0-300 В	0,01-0,1-1 В	0,15 А	-				
Ток	0-0,330 А	0,001-0,01-0,1 В	-	150 В	± 0,5%	1%	50 ВА	-
	0-8,000 А	0,001-0,01-0,1 В	-	6,25 В				
Фазовый угол	0-359,9°	0.1 - 1 - 10°	-	-	± 0,5°	-	-	-

Частотный диапазон: 0,5 – 5000 Гц

Опорные входные сигналы

Режим	Диапазон сигнала	Частотный диапазон	Входной импеданс
Напряжение	5-300 В	40-70 Гц	47 кОм
Ток	0,1-25 А	40-70 Гц	25 МОм

Внутренний генератор частоты

Режим	Диапазон	Разрешение	Точность	Крутизна	Длительность
Стандартный	40-420 Гц	0,01-0,1-1 Гц	1 разряд ±0,003 Гц	0,1-10 Гц/с	0,01-10 с
Дифференциальный	0,001-10 Гц	0,001-0,01-0,1 Гц	1 разряд ±0,001 Гц	-	-



Контрольно-измерительное устройство

Вход «сухой контакт»:	напряжение открытой цепи – 10,2 В пост. тока ток при закрытом контакте – 25 мА защита предохранителями
Вход по напряжению:	диапазон напряжения – 5- 250 В пост. и перем. Тока входной импеданс – 19 кОм защита предохранителями

Цифровой выход управления

Макс. перем. напряжение	20 В
Макс. пост. напряжение	± 28 В
Макс. пост./перем. ток	0,5 А
Мощность перем. тока	10 ВА
Мощность пост. тока	14 Вт

Общее

Вспомогательный источник напряжения	Uном ~115 В, I _{max} ~0,3А, защита предохранителями
Температура	Экспл. 0-50°, хранение - 20-70°
Питание	230 В ±10% 50-60Гц
Габариты	220мм 442 мм 327 мм
Вес	24 кг

Стандартная комплектация:

- силовой кабель 1,5 м;
- 4 соединительных адаптера, 4 мм /плоские клеммы;
- 9 соединительных кабелей 2,5 мм, 2 м;
- 12 зажимов типа «крокодил»;
- 2 BNC кабеля с клеммами, 4 мм;
- кабель RS-232;
- инструкция пользователя;
- кабель интерфейса BUS-PTE;
- набор предохранителей;
- нейлоновая сумка для переноски;
- программное обеспечение.