



РТЕ-50-СЕТ тестер трехфазный релейной защиты



Трёхфазный тестер релейной защиты **РТЕ-50-СЕТ** осуществляет тестирование всех типов однофазных и трёхфазных реле в распределительных и промышленных сетях.

Характеристики:

- Регулируемое трёхфазное напряжение 3 x 150 В;
- Регулируемый трёхфазный ток 3 x 50 А;
- При однофазном применении: напряжение до 450 В, ток до 150 А;
- Выходная мощность 3 x 100 ВА;
- Выбор фазного угла нагрузки 0 – 360°;
- Генератор гармоник;
- 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;
- 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;
- Встроенный таймер с разрешением 1 мс;
- Выход для управления внешним таймером;
- Электронный генератор 3 кГц, изолированный от питающей сети;
- Сигнализация по перегрузке и перегреву;
- Порт RS-232;
- Порт PTE-Bus, который позволяет соединять между собой любое оборудование EuroSMC;
- Размеры: 200x442x327, вес 25 кг, степень защиты IP 65.

Применение:

- Тестирование всех типов однофазных и трёхфазных реле в распределительных и промышленных сетях:
 - Трёхфазные реле защиты электродвигателей;
 - Однофазные и трёхфазные реле перегрузки по току и реле дифференциальной защиты;
 - Может использоваться в комбинации с другими устройствами EuroSMC для увеличения выходной мощности;
- Может быть использован как функциональный блок для полной проверки однофазных реле напряжения, тока и фазового угла.

Технические характеристики

Выходные каналы

Режим	Диапазоны	Длительный ток	Длительное напряжение	Точность	Макс. искажение	Макс. мощность	разрешение
	уровень						
Ток	0-0,330А	0,001-0,01-0,1А	-	150В	± 0,5%	1%	100 ВА
	0-8,000А	0,001-0,01-0,1А	-	12,5В			
	0-25,00А	0,01-0,1-1А	-	4В			
	0-50,00А	0,01-0,1-1А	-	2В			
Напряжение	0-150В	0,1-1-10В	0,33А	-	± 0,5%	1%	100 ВА
	0-6,25В	0,01-0,1-1В	8А	-			
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

Генератор гармоник

Генератор гармоник	До 7, до 420 Гц
Точность	±0,003 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	25 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.