



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

- универсальный однофазный тестер релейных защит

Артикул: 143812



ОПИСАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОДНОФАЗНОГО ТЕСТЕРА РЕЛЕЙНЫХ ЗАЩИТ PTE-100-C PRO

PTE-100-C PRO был разработан как мощный, универсальный и надежный инструмент для решения любых задач при тестировании устройств РЗА.

Выходной канал мощностью 1000 ВА, цифровой хронометр, амперметр, вольтметр, регулируемый канал тока, каналы напряжения AC и DC, вспомогательный канал DC, автоматическая защита от перегрузки и перегрева, компьютерный интерфейс и широкий набор измерительных функций – далеко не полный список инструментов, помещенных в этот компактный, легкий и прочный прибор. Тестеры серии PTE по достоинству оценены профессионалами и успешно эксплуатируются более чем в 65 странах мира.

PTE-100-C PRO, в дополнение к указанным функциям, имеет независимый источник AC напряжения с регулируемой амплитудой, частотой и фазовым углом (опция **PTE-FCN**), что позволяет расширить и без того внушительный список тестируемых реле.

ОСОБЕННОСТИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОДНОФАЗНОГО ТЕСТЕРА РЕЛЕЙНЫХ ЗАЩИТ PTE-100-C PRO

- Регулируемый выходной AC ток до 0 – 250 А;
- Регулируемое выходное AC напряжение 0 – 250 V;
- Регулируемое выходное DC напряжение 0 – 350 V;
- Вспомогательный источник DC напряжения 0 – 250 V4;
- Хронометр с разрешением 0,001 сек;
- Функция ограничения максимального выходного тока;
- Функция предварительной настройки выходного тока;
- Размеры: 308 x 385 x 253 мм;
- Защита IP67: пыленепроницаемый, погружение в воду до 1 м;
- Регулируемое AC напряжение 0 – 140 V;
- Регулируемая частота 40 – 70 Гц;
- Регулируемый фазовый угол 0 – 359,9 °;
- Вес: 17,6 кг.

ПРИМЕНЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОДНОФАЗНОГО ТЕСТЕРА РЕЛЕЙНЫХ ЗАЩИТ PTE-100-C PRO

- Все типы однофазных реле;
- Выключатели МСВ с двумя и более полюсами;
- Построение кривых намагничивания, снятие ВАХ трансформаторов тока;
- Испытание первичных цепей током 250 А;
- Трехфазные реле в комбинации с другим оборудованием EuroSMC или пофазно.

IEEE	Тип реле	PTE-100-C	PTE-100-C PRO
2	Реле времени	✓	✓
21	Дистанционная защита		✓
24	Реле напряжения / частоты		✓
25	Реле синхронизирующее		✓
27	Реле пониженного напряжения AC/DC	✓	✓

32	Реле направленного действия мощности		✓
37/76	Реле максимального/минимального напряжения DC	✓	✓
40	Защита от перевозбуждения	✓	✓
46	Защита от обратной последовательности фазы		✓
46N	Реле максимального тока отрицательной последовательности	✓	✓
47	Защита от обратной последовательности фазы напряжения		✓
49	Тепловая защита	✓	✓
50	Реле максимального тока	✓	✓
51	Реле перегрузки AC	✓	✓
59	Реле перенапряжения	✓	✓
64	Защита от замыкания на землю	✓	✓
67	Реле направленного действия максимального тока		✓
67N	Максимальная токовая направленная защита от замыканий на землю		✓
78	Реле, срабатывающее при заданном значении угла между напряжениями двух систем, токами двух систем или током и напряжением		✓
79	Автоматическое повторное включение (АПВ)	✓	✓
81	Защита от повышения/понижения частоты		✓
82	DC АПВ	✓	✓
91	Реле направленного напряжения		✓
92	Реле направленного напряжения и мощности		✓
94	Реле отключения	✓	✓

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОДНОФАЗНОГО ТЕСТЕРА РЕЛЕЙНЫХ ЗАЩИТ RTE-100-C PRO

Диапазон	Напряжение без нагрузки	Напряжение нагрузки	Максимальный ток
Основной выходной канал мощностью 1000 ВА			
0 - 5 А	200 В	163 В	5,5 А
0 - 25 А	40 В	33 В	27,5 А
0 - 50 А	20 В	16 В	55 А
0 - 100 А	10 В	7,6 В	110 А

0 - 100 A		10 В		6,6 В		150 A	
0 - 100 A		10 В		4,2 В		210 A	
0 - 100 A		10 В		4,2 В		250 A	
0 - 250 В AC		285 В		220 В		4 A	
0 - 350 В DC		292 В		270 В		2,8 A	
Измерительные функции							
Функция	Ток (AC)	Напряжение (AC)	Напряжение (DC)	Частота (Гц)	Фазовый угол	Мощность (ВА)	Импеданс (Z)
Минимальное значение	0,007	0,1	0,1	20,0	0	0,01	0,001
Максимальное значение	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
Независимый канал напряжения							
Параметр				Значение			
Диапазон напряжения				0 - 140 В AC			
Мощность				30 ВА (70 - 140 В AC)			
I max				0,45 A (0 - 70 В AC)			
Разрешение				10 В / 0,1 В			
Частота				Диапазон: 40 - 70 Гц Разрешение: 1 Гц / 0,1 Гц			
Фазовый угол				Диапазон: 0 - 359,9° Разрешение: 10 / 0,1°			
Диапазон напряжения				0 – 140 В AC			
Дисплей				ЖК-дисплей			
Вспомогательный канал напряжения							
Параметр				Выход 3		Выход 4	
Диапазон напряжения				0-250 В DC		110 В AC	
Мощность				1 A		0,3 A	
Цифровой хронометр							
Параметр				Значение			
Диапазон				Режим время: 0,001 – 99999 сек Режим циклы: 0,001 – 9999,9 циклов (от частоты сети)			
Точность				± 0,003 % от измерения ± 1 цифра			
Общие характеристики							
Диапазон температур				Рабочая: 0 – 50 С° Хранения: -20 – 70 С°			
Рабочее напряжение				230 В±10%, 50 – 60 Гц			
Размеры				308 x 385 x 253 мм			
Вес				17,6 кг			
Класс защиты				IP67			

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ PTE-100-C PRO

№	Наименование	Количество
1	Тестер PTE-100-C PRO	1
2	Кабель питания	2
3	Тестовый кабель 16 мм2	2
4	Тестовый кабель 2,5 мм2	8
5	Зажимы типа «крокодил»	8
6	Кабель RS-232	1
7	Кабель PTE-BUS	1
8	Кабель заземления	1
9	Комплект предохранителей	1
10	Программное обеспечение для калибровки	1
11	Сумка	1
12	Заводской сертификат калибровки	1
13	Руководство по эксплуатации на русском языке	1