Универсальный однофазный тестер релейных защит

Артикул: 18944

ОПИСАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОДНОФАЗНОГО ТЕСТЕРА РЕЛЕЙНЫХ ЗАЩИТ PTE-100-C

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

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.

ОСОБЕННОСТИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОДНОФАЗНОГО ТЕСТЕРА РЕЛЕЙНЫХ ЗАЩИТ PTE-100-C

- Регулируемый выходной AC ток до 0 – 250 A;
- 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;
- Вес: 15,6 кг.

ПРИМЕНЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОДНОФАЗНОГО ТЕСТЕРА РЕЛЕЙНЫХ ЗАЩИТ PTE-100-C

- Все типы однофазных реле;
- Выключатели MCB с двумя и более полюсами;
- Построение кривых намагничивания, снятие ВАХ трансформаторов тока;
- Испытание первичных цепей током 250 A;
- 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 PTE-100-C

Диапазон	Напряжение без нагрузки	Напряжение нагрузки	Максимальный ток
Основной выходной канал мощностью 1000 ВА			
0 - 5 A	200 В	163 В	5,5 A
0 - 25 A	40 В	33 В	27,5 A
0 - 50 A	20 В	16 В	55 A
0 - 100 A	10 В	7,6 В	110 A
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**
Диапозон напряжения	**0 - 140 В АС**
Мощность	30 ВА (70 - 140 В АС)
I max	0,45 А (0 - 70 В АС)
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 АС
Дисплей	ЖК-дисплей

Вспомогательный канал напряжения		
Параметр	**Выход 3**	**Выход 4**
Диапозон напряжения	0-250 В DC	110 В АС
Мощность	1 А	0,3 А

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	15,6 кг
Класс защиты	IP67

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ PTE-100-C

№	Наименование	Количество
1	Тестер PTE-100-C	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	Комплект предохранителей	1
9	Программное обеспечение для калибровки	1
10	Сумка	1
11	Заводской сертификат калибровки	1
12	Руководство по эксплуатации на русском языке	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83