

# Реле тока дифференциальные PCT 15, PCT 16

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

[www.ielectro.ru](http://www.ielectro.ru)

Все об электротехнике в одном месте!

Каталог S01001201

## Общие сведения

Реле тока дифференциальные типов PCT 15, PCT 16 предназначены для использования в схемах дифференциальной защиты одной фазы силовых трансформаторов, автотрансформаторов, высоковольтных электродвигателей, генераторов, синхронных компенсаторов

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 - УХЛ4, О4. Реле предназначены для работы в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ ;
- внешние воздействующие факторы для группы механического исполнения М7+ДТ1,2 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне от 5 до 15 Гц с ускорением 3 g и в диапазоне от 16 до 100 Гц с ускорением 1 g.

## Технические данные

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип реле	Номинальный переменный ток, (Ином.), А	Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	Время срабатывания при трехкратном токе срабатывания, с	Частота, Гц	Номенклатурный номер
PCT-15	5	220	0,04	50	20 015 301
PCT-16				60	20 016 302

Уставки по току срабатывания в долях от Ином: 0,4; 0,5; 0,65; 0,9; 1,2 ( $k=1$ ); при  $k=2$  уставки дискретно увеличиваются в два раза

Мощность, потребляемая цепями переменного тока 2 ВА; цепями питания в нормальном режиме 7 Вт, в режиме срабатывания - 9 Вт

Коммутационная способность контактов выходного реле при напряжении от 24 до 250 В в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки 0,02 с - 30 Вт

Габаритные размеры не более 132x152x181 мм.

Масса 1,5 кг

## Конструкция

Реле размещены в унифицированном корпусе "Сура" второго габарита.

### Структура условного обозначения

#### РСТ-XX-Х4

РСТ - реле статического тока;

XX- порядковый номер разработки (15- для частоты 50 Гц, 16 - для частоты 60 Гц)

Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69

НТД - ТУ 16-647.010 -84

Изготовитель



ОАО "ЧЕБОКСАРСКИЙ ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ ЗАВОД"

Адрес: 428000, Чувашская республика, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 5

Тел.: (8352) 39-56-90, 62-20-99, 62-04-61 Факс:

(8352) 62-72-67, 62-73-24, 62-73-52

E-mail: [cheaz@cheaz.ru](mailto:cheaz@cheaz.ru) [cheaz@chtt.ru](mailto:cheaz@chtt.ru)

[www.cheaz.ru](http://www.cheaz.ru)