

Трансформаторы тока ТТЕ-Р ЕКF PROxima



ТТЕ-Р XX X/5 X УХЛ3 ЕКF PROxima

- Конструктивный вариант исполнения - разъемный
- Конструктивный вариант исполнения (размер окна под шину)
- Номинальный первичный / вторичный ток, А
- Класс точности
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

ПОБЕДА ЧЕРЕЗ
12
ЛЕТ

EAC

Al
Cu

ГОСТ 7746-2015 «ГСИ. Трансформаторы тока. Общие технические условия»

Трансформаторы тока ТТЕ-Р ЕКF PROxima предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения для коммерческого учета, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока на номинальное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц. Трансформаторы класса точности 0,5 применяются для измерения в схемах учета для расчета с потребителями. Трансформатор имеет разборную конструкцию, что позволяет производить установку, не разбирая электрическую схему.



Монтаж/демонтаж без разборки шинпровода, что сокращает время работы в 5-7 раз



Номинальный первичный ток трансформатора от 150 до 3000 А



Корпус трансформатора изготовлен из самозатухающего полимерного материала



Клеммы вторичной обмотки закрыты прозрачной крышкой для обеспечения безопасности

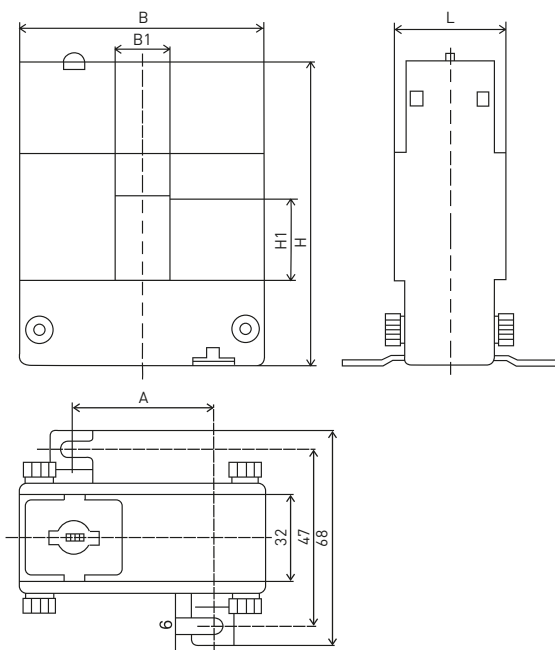
| Наименование | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Номинальный первичный ток трансформатора, А | Класс точности | Артикул |
|--|------------------------------------|---|----------------|----------------|
| ТТЕ-Р 23 150/5А 0,5 2,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 2,5 | 150 | 0,5 | tte-r-23-150 |
| ТТЕ-Р 23 250/5А 0,5 2,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | | 250 | | tte-r-23-250 |
| ТТЕ-Р 23 300/5А 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | | 300 | | tte-r-23-300 |
| ТТЕ-Р 23 400/5А 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 5 | 400 | | tte-r-23-400 |
| ТТЕ-Р 58 250/5А 0,5 2,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 2,5 | 250 | | tte-r-58-250 |
| ТТЕ-Р 58 300/5А 0,5 3,75ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 3,75 | 300 | | tte-r-58-300 |
| ТТЕ-Р 58 400/5А 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 5 | 400 | | tte-r-58-400 |
| ТТЕ-Р 58 500/5А 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | | 500 | | tte-r-58-500 |
| ТТЕ-Р 58 600/5А 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | | 600 | | tte-r-58-600 |
| ТТЕ-Р 88 400/5А 0,5 3,75ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 3,75 | 400 | | tte-r-88-400 |
| ТТЕ-Р 88 500/5А 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 5 | 500 | | tte-r-88-500 |
| ТТЕ-Р 88 600/5А 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | | 600 | | tte-r-88-600 |
| ТТЕ-Р 88 800/5А 0,5 5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | | 800 | | tte-r-88-800 |
| ТТЕ-Р 88 1000/5А 0,5 7,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 7,5 | 1000 | | tte-r-88-1000 |
| ТТЕ-Р 812 1000/5А 0,5 7,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 7,5 | 1000 | | tte-r-812-1000 |
| ТТЕ-Р 812 1250/5А 0,5 7,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | | 1250 | | tte-r-812-1250 |
| ТТЕ-Р 812 1500/5А 0,5 10ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 10 | 1500 | | tte-r-812-1500 |
| ТТЕ-Р 816 1000/5А 0,5 7,5ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 7,5 | 1000 | | tte-r-816-1000 |
| ТТЕ-Р 816 1500/5А 0,5 10ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 10 | 1500 | | tte-r-816-1500 |
| ТТЕ-Р 816 2000/5А 0,5 15ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 15 | 2000 | | tte-r-816-2000 |
| ТТЕ-Р 816 2500/5А 0,5 20ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 20 | 2500 | tte-r-816-2500 | |
| ТТЕ-Р 816 3000/5А 0,5 25ВА УХЛ4 ЕКF PROxima | 25 | 3000 | tte-r-816-3000 | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

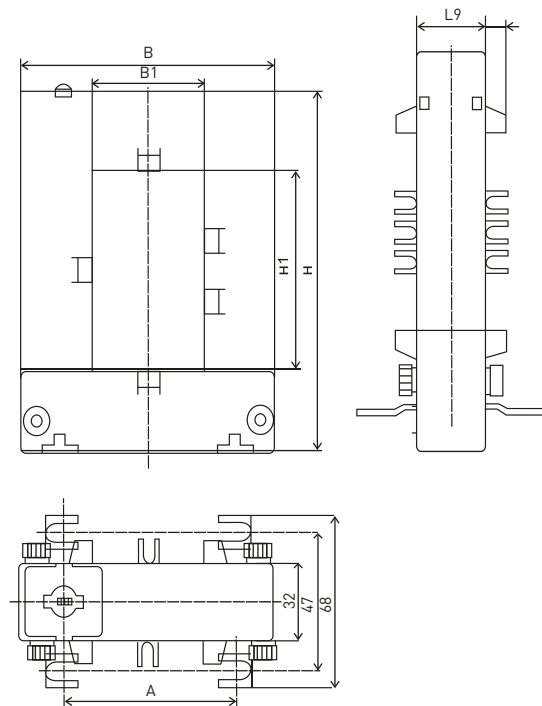
| Наименование параметров | Модификации трансформаторов | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|
| | TTE-P 23 | TTE-P 58 | TTE-P 88 | TTE-P 812 | TTE-P 816 |
| Номинальное напряжение $U_{ном}$, кВ | 0,66 | | | | |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 0,72 | | | | |
| Номинальная частота сети $f_{ном}$, Гц | 50 | | | | |
| Номинальный первичный ток трансформатора $I_{1ном}$, А | 150, 250, 300, 400 | 250, 300, 400, 500, 600 | 400, 500, 600, 800, 1000 | 1000, 1250, 1500 | 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 |
| Номинальный вторичный рабочий ток $I_{2ном}$, А | 5 | | | | |
| Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ с коэффициентом мощности $\cos\phi = 0,8$, ВА | 2,5-5 | | 3,5-7,5 | 7,5-10 | 7,5-25 |
| Класс точности | 0,5 | | | | |
| Ном. коэффициент трансформации $n_{ном}$, определяемый по формуле | $n_{ном} = \frac{I_{1ном}}{I_{2ном}}$ | | | | |
| Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки, Кбном | 5 | | | | |
| Испытательное одноминутное напряжение частотой 50 Гц, кВ | 3 | | | | |
| Масса, кг, не более | 0,75 | 0,9 | 1,2 | 1,6 | 4,3 |

Габаритные и установочные размеры

TTE-P 23



TTE-P 58, TTE-P 88, TTE-P 812, TTE-P 816



| Наименование | Размеры, мм | | | | | | Масса не более, кг |
|--------------|-------------|-----|----|-----|-----|----|--------------------|
| | A | B | B1 | H | H1 | L | |
| TTE-P 23 | 51 | 89 | 20 | 111 | 30 | 40 | 0,75 |
| TTE-P 58 | 78 | 114 | 50 | 145 | 80 | 32 | 0,9 |
| TTE-P 88 | 108 | 144 | 80 | 145 | 80 | 32 | 1,05 |
| TTE-P 812 | 108 | 144 | 80 | 185 | 120 | 32 | 1,25 |
| TTE-P 816 | 120 | 184 | 72 | 245 | 147 | 52 | 4,3 |

Типовая комплектация

1. Трансформатор тока TTE-P (одна из модификаций) – 1 шт.
2. Держатели для крепления на монтажной панели – 4 шт.
3. Винты для крепления на шине – 6 шт.
4. Гайки для винтов – 6 шт.
5. Пластиковые наконечники для винтов – 6 шт.
6. Упаковочная коробка – 1 шт.
7. Паспорт – 1 шт.