

## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ОХВАТЫВАЮЩИЙ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА ДЛЯ УРОВНЯ НАПРЯЖЕНИЯ 0,72 кВ – 36 кВ ТИП ТРР



### ОПИСАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА

- Трансформаторы охватывающие типа ТРР изготавливаются как вторично переключающие и неперекрывающие. Номинальный первичный ток для вторично неперекрывающих трансформаторов 600 – 3000 А, а для вторично переключающих (2 x 600) до (2 x 1500) А. Номинальный вторичный ток составляет 5 А.
- Магнитный сердечник с наматываемой вторичной обмоткой залиты аральдитовой смолой которая служит как изоляция и в качестве корпуса трансформатора. Употреблением аральдитовой смолы и качественных магнитных листов ориентированного кристаллического состава изготавливается токовой трансформатор с высокими электрическими и механическими характеристиками. Трансформатор тока типа ТРР изготавливается в 2 модели:  
Модель I – с одним магнитным ядром  
модель II – с одним и два магнитных ядра

### ДАнные НЕОБХОДИМЫЕ для ЗАКАЗА

- Номинальное напряжение сети
- Номинальная частота
- Номинальный первичный и вторичный ток
- Номинальный непродолжительный тепловой ток (I<sub>th</sub>)
- Номинальный постоянный тепловой ток (I<sub>cth</sub>)
- Номинальный динамический ток (I<sub>dyn</sub>)
- Номинальная мощность/класс точности/фактор надежности FS (измерение)
- Номинальная мощность/класс точности/предельный фактор точности (защита)
- Температура окружающей среды
- Высота над уровнем моря
- Стандарт

### ПО ОСОБОМУ ТРЕБОВАНИЮ

- Особое исполнение
- Номинальный вторичный ток 1 А

### СТАНДАРТЫ

Измерительные трансформаторы тока тип ТРР изготавливаем в соответствии с IEC, JUS, ANSI, BS или другими договорными стандартами

### НАЗНАЧЕНИЕ

Измерительный трансформатор тока тип ТРР предназначен для монтажа на полностью изолированный проводник, и смонтированный на соответствующий изолятор. Устанавливается в распределительные электрические установки внутреннего монтажа самого высокого напряжения оборудования до 38 кВ. Служит для питания амперметров, токовых цепей счетчика, защитных приборов и т.д..

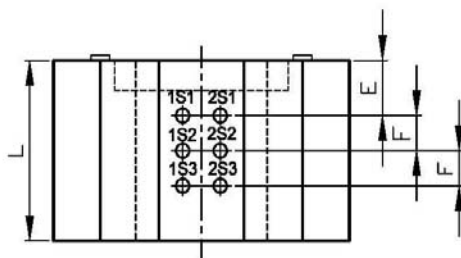
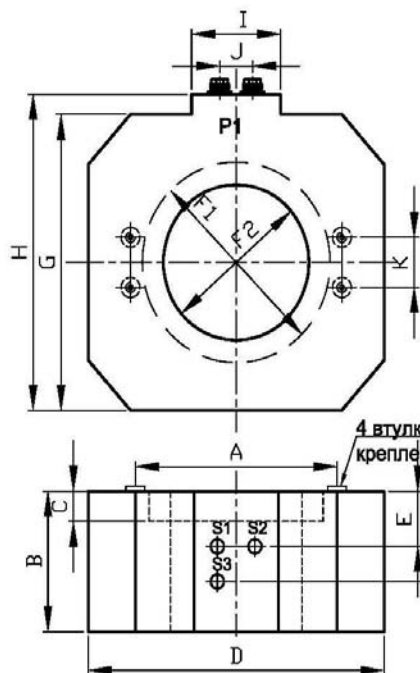
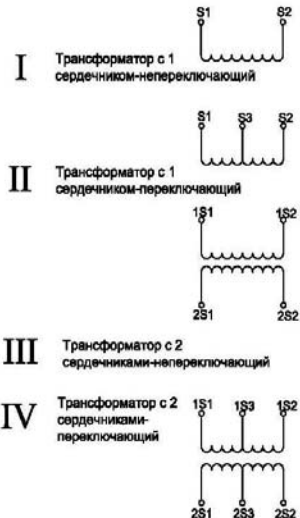


Схема переключения



| Модель | Номинальный первичный ток (А) | Номинальная мощность (ВА) | Фактор надежности или предельный фактор точности |               | Номинальный класс точности |
|--------|-------------------------------|---------------------------|--|---------------|----------------------------|
|        |                               |                           | непереключающие                                  | переключающие |                            |
| I      | 600                           | 15 ; 30 ; 45 ; 60         | FS5  |               | 0,5 ; 1 ; 3                |
|        | 600                           | 15 ; 30 ; 45              | FS10   | 10P5 ; FS10   | 0,5 ; 1 ; 3                |
|        | 600                           | 15 ; 30                   | 10P5 ; 10P10                                     | 10P5 ; FS10   | 0,5 ; 1 ; 3                |
|        | до 800                        | 15 ; 30 ; 45 ; 60         | FS5 ; FS10                                       | 10P5 ; FS10   | 0,5 ; 1 ; 3                |
|        | до 800                        | 15 ; 30                   | 10P5 ; 10P10                                     | 10P5 ; FS10   | 0,5 ; 1 ; 3                |
|        | до 1000                       | 15 ; 30 ; 45 ; 60         | FS5 ; FS10 ; 10P5 ; 10P10                        | 10P5 ; FS10   | 0,5 ; 1 ; 3                |
|        | до 1000                       | 15 ; 30 ; 45 ; 60         | FS5 ; FS10 ; 10P5 ; 10P10                        | 10P5 ; FS10   | 0,5 ; 1 ; 3                |

| Модель | Номинальный первичный ток (А) | Непереключающие трансформаторы |                     |                   |                 |                     |                            | Переключающие трансформаторы |                     |                   |                      |                     |                           |
|--------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|
|        |                               | Ядро для измерения             |                     |                   | Ядро для защиты |                     |                            | Ядро для измерения           |                     |                   | Ядро для защиты      |                     |                           |
|        |                               | Ном. мощность                  | Ном. класс точности | Фактор надежности | Номин. мощность | Ном. класс точности | Предельный фактор точности | Ном. мощность                | Ном. класс точности | Фактор надежности | Номинальная мощность | Ном. класс точности | Предельный класс точности |
| II     | 600                           | 15 ; 30                        | 0,5 ; 1             | FS5               | 15;30;45        | 1;3                 | 10P5                       | 15                           | 0,5;1               | FS10              | 15;30;45             | 1;3                 | 10P5                      |
|        |                               | 15 ; 30                        | 0,5 ; 1             | FS10              | 15;30           | 1;3                 | 10P10                      | 30                           |                     |                   | 15;30                |                     | 10P10                     |
|        | 600 до 800                    | 15 ; 30                        | 0,5 ; 1             | FS5               | 15;30;45        | 1;3                 | 10P5                       | 15                           | 0,5;1               | FS10              | 15;30;45;60          | 1;3                 | 10P5                      |
|        |                               | 15 ; 30                        | 0,5 ; 1             | FS10              | 15;30           | 1;3                 | 10P10                      | 30                           |                     |                   | 15;30                |                     | 10P10                     |
|        | 800 до 1000                   | 15;30;45                       | 0,5 ; 1             | FS5               | 15;30;45;60     | 1;3                 | 10P5                       | 15                           | 0,5;1               | FS10              | 15;30;45;60          | 1;3                 | 10P5                      |
|        |                               | 15 ; 30                        | 0,5 ; 1             | FS10              | 15;30;45        | 1;3                 | 10P10                      | 30                           |                     |                   | 15;30                |                     | 10P10                     |
|        | 1000 до 3000                  | 15;30;45                       | 0,5 ; 1             | FS5               | 15;30;45;60     | 1;3                 | 10P5                       | 15                           | 0,5;1               | FS10              | 15;30;45;60          | 1;3                 | 10P5                      |
|        |                               | 15 ; 30                        | 0,5 ; 1             | FS10              | 15;30;45        | 1;3                 | 10P10                      | 30                           |                     |                   | 15;30;45             |                     | 10P10                     |

| Размеры (мм) |     |    |     |    |    |     |     |    |    |    |     |
|--------------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|
| A            | B   | C  | D   | E  | F  | G   | H   | I  | J  | K  | L   |
| 160          | 100 | 20 | 230 | 40 | 25 | 210 | 225 | 65 | 25 | 32 | 130 |

Примечание: Данные в каталоге являются справочными

С целью технического улучшения Завод задерживает за собой право на изменения.

По требованию покупателя ему направляется перечень гарантированных значений с измерительным эскизом..

БиГ - Республика Сербская, 71123 г.Восточное. Сараево, ул.Вука Караджича,д.17

Центральный: +387 (0) 57 342 180, Директорг:+387 (0) 57 342 549, 343 354, Коммерческий директор: +387 (0) 57 340 353, 342 326

Telefax: +387 (0) 57 340 357, 340 356, e-mail:office@e-raop.com

www.e-raop.com

