

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА ДЛЯ УРОВНЯ НАПЯЖЕНИЯ 7,2 кВ - 36 кВ ТИП TSB



ДАННЫЕ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Номинальное напряжение сети
- Номинальная частота
- Номинальный первичный и вторичный ток
- Номинальный непродолжительный тепловой ток (I_{th})
- Номинальный постоянный тепловой ток (I_{cth})
- Номинальный динамический ток (I_{dyn})
- Номинальная мощность / класс точности / фактор надежности SF (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.

ОПИСАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА

- Измерительные трансформаторы тока тип TSB изготавливаются как первично переключающие и непереклюкающие.

Непереклюкающие изготавливаются с номинальным первичным током в диапазоне 5 до 800 А, а первично переключающие изготавливаются в диапазоне (5-10) А до (400-800) А.

Номинальный вторичный ток составляет 5 А.

Номинальный тепловой ток I_{th} для номинальных токов:

$$I_{th} = 140 I_n \quad (I_n = 1 - 125 \text{ A})$$

$$I_{th} = 100 I_n \quad (I_n = 150 - 200 \text{ A})$$

$$I_{th} = 80 I_n \quad (I_n = 250 - 400 \text{ A})$$

Номинальный динамический ток:

$$I_{din} = 2,5 I_{th}$$

- Активные части, первичная и вторичная обмотки и магнитный сердечник залиты синтетической смолой которая служит как изоляция и в качестве корпуса трансформатора. Употреблением синтетических смол и качественных магнитных листов изготавливается трансформатор с высокими электрическими и механическими характеристиками. Трансформаторы тока типа TSB изготавливаются в 4-ех моделей. Модели I и II с одним сердечником, а модели III и IV с двумя магнитными сердечниками.

- Отличия
 - большая диэлектрическая надежность
 - устойчивость к ударным перенапряжениям
 - большая точность трансформирования
 - механическая устойчивость
 - возможность монтажа в любом положении что выгодно влияет на размещение аппаратов и размеры ячеек

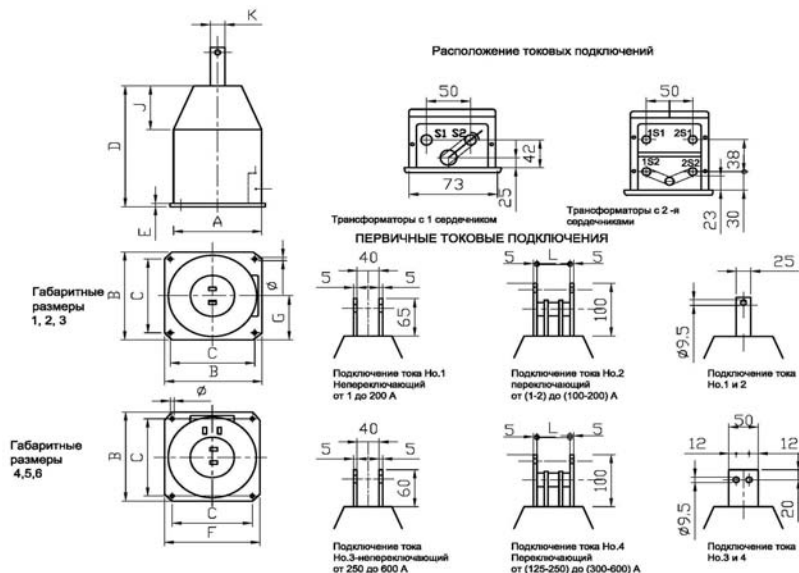
СТАНДАРТЫ

Измерительные трансформаторы изготавливаем в соответствии с IEC, JUS, ANSI, BS или другими договоренными стандартами.

НАЗНАЧЕНИЕ

Измерительные трансформаторы тока тип TSB устанавливаются в распределительные электрические устройства внутреннего монтажа до 36 кВ. Предназначены для питания амперметров токовых цепей счетчиков защитных и других приспособлений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Трансформаторы тока с одним магнитным сердечником

Тип		TSB-3	TSB-4	TSB-5	TSB-3	TSB-4	TSB-5	TSB-6	TSB-3	TSB-4	TSB-5	TSB-6	TSB-7
Самое высокое напряжение оборудования	кВ	7,2	12	17,5	7,2	12	17,5	24	7,2	12	17,5	24	36
Модель		I	I	I	II	II	II	II	IIS	IIS	IIS	IIS	II
Номинальный класс точности		0,5	1	1; 3	0,5	1	1; 3		0,5; 1			1; 3	
Номинальная мощность	ВА	15	15 30 45	15; 30	15; 30	15; 30 45; 60		15 30		15;30;45		15; 30 45; 60	
Фактор надежности (SF)		10	5; 10 5		5; 10	5; 10			5; 10				
Предельный фактор точности				10P5			10P5;10P10 10P5					10P5;10P10 10P5	

Трансформаторы тока с двумя магнитными сердечниками

Тип		TSB-3	TSB-4	TSB-5	TSB-6	TSB-7	TSB-7	Обозначение	3/I	3/II	3/III-6/III	7/II	7/III	7/IV
									5/I	6/II				
Самое высокое напряжение оборудования	кВ	7,2	12	17,5	24	36	36	ра	155	175	220	220	250	280
Модель		III	III	III	III	III	IV	з	165	185	240	270	300	330
Сердечник для измерения:	ВА	15;30 0,5; 1 5;10	45;60 0,5; 1 5;10	45;60 0,5; 1 5;10	45;60 0,5; 1 5;10	15;30;45 0,5; 1 5;10	15;30;45 0,5; 1 5;10	е	130	150	190	190	210	230
Номинальная мощность								р	211	254	300	300	330	365
Номинальный класс точности								р	5	5	8	8	8	8
Фактор надежности (FS)								р	165	185	240	250	270	300
Сердечник для защиты:	ВА	15;30 45;60 1;3 10P5;10P10 10P5	15 30 1;3 10P10; 10P5	15;30 45;60 1;3 10P5;10P10 10P5	15;30 45;60 1;3 10P5;10P10 10P5	15;30 45;60 1;3 10P5;10P10 10P5	15;30 45;60 1;3 10P5;10P10 10P5	р	9,5	9,5	12,5	12,5	14	14
Номинальная мощность								р	40	58	58	58	58	58
Номинальный класс точности								р	90	100	100	100	110	120
Предельный фактор точности								р	70	90	110	110	130	135
								Вес (кг)	10	13	23	33	38	55

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, Директор: +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

