

Рис. 1. Общий вид трансформатора тока ТЗРЛ для защиты

Тип трансформатора	Размеры, мм						Масса, кг, max
	d	h1	H	L2	L1	L	
ТЗРЛ-200	205	60	330	127	180	360	10,8
ТЗРЛ-180	180	85	295	115	180	335	15
ТЗРЛ-150	150		260	97		300	12,5
ТЗРЛ-125	125	80	227	85	125	270	10,4
ТЗРЛ-100	100	75	205	70	125	255	6,5
ТЗРЛ-70	70	95	172	55	100	213	7,4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЗРЛ для защиты

Наименование параметра	Значение					
	ТЗРЛ-200	ТЗРЛ-180	ТЗРЛ-150	ТЗРЛ-125	ТЗРЛ-100	ТЗРЛ-70
Номинальное напряжение, кВ	0,66					
Номинальная частота, Гц	50 или 60					
Номинальный первичный ток, А*	600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000					
Номинальный вторичный ток, А	1					
Количество вторичных обмоток, шт.	1					
Номинальная вторичная нагрузка, В·А при $\cos \varphi = 0,8$ (индуктивно – активная)	3 – 30					
Класс точности по ГОСТ 7746	10P					
Односекундный ток термической стойкости, А, не менее	50					
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки при номинальной вторичной нагрузке 30 В·А	5	5	5	7	5	9

* Согласовывается при заказе

Возможно изготовление трансформаторов с параметрами, отличающимися от приведенных в таблице, при условии предварительного согласования.

НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы тока для защиты, предназначены для передачи сигнала об аварийном состоянии в линии или в оборудовании, характеризующего токи перегрузки или токи короткого замыкания, в несколько раз превосходящие рабочий ток линии. Трансформаторы передают сигнал приборам защиты, автоматики, сигнализации и управления и устанавливаются на кабели диаметром от 70 до 200мм.

Трансформаторы могут быть использованы в распредустройствах (3-110) кВ при условии, что главная изоляция между токоведущими жилами кабеля и вторичной обмоткой трансформатора обеспечивается изоляцией кабеля или воздушным промежутком.

Трансформатор изготавливается в исполнении «У» категории 2 по ГОСТ 15150. Рабочее положение – любое.

ТУ16-2011 ОГГ.671 211.059 ТУ

взамен

ТУ16 - 2006 ОГГ.671 211.055 ТУ



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы передают сигнал приборам защиты, автоматики, сигнализации и управления путем трансформации возникших при этом токов нулевой последовательности и устанавливаются на кабель.

Трансформаторы тока нулевой последовательности могут быть использованы в распредустройствах (3-110) кВ при условии, что главная изоляция между токоведущими жилами кабеля и вторичной обмоткой трансформатора обеспечивается изоляцией кабеля или воздушным промежутком. Трансформатор изготавливается в исполнении «У» категории 2 по ГОСТ 15150.

Рабочее положение – любое.

ТУ16 - 2011 ОГГ.671 211.059

взамен

ТУ16 - 2006 ОГГ.671 211.055 ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЗРЛ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Односекундный ток термической стойкости вторичной обмотки, не более, А	140
Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты, кВ	3

Тип трансформатора	Коэффициент трансформации	Размеры, мм									Масса, кг
		h	B	H max	H1	H2	D	L1	L2	L max	
ТЗРЛ-70	30/1	14	85	172	62	85	70	100	55	213	6,4
ТЗРЛ-100	30/1	21	65	205	72	102	100	125	70	255	5,5
ТЗРЛ-125	30/1	21	80	227	88	112	125	125	85	270	8,4
ТЗРЛ-200	60/1	27	60	330	130	158	205	180	127	360	9,8

Тип реле	Используемая шкала реле, А	Уставка тока срабатывания, А	Чувствительность защиты (первичный ток, А), не более		
			при работе с одним трансформатором	при последовательном соединении трансформаторов	при параллельном соединении двух трансформаторов
РТ-140/0,2	0,1–0,2	0,1	25	30	45
РТЗ-51	0,02–0,1	0,03	3	4	4,5

Трансформаторы тока нулевой последовательности для работы с микропроцессорной защитой типа «SEPAМ»

Наименование параметра	Значение					
	ТЗРЛ-200	ТЗРЛ-180*	ТЗРЛ-150*	ТЗРЛ-125	ТЗРЛ-100	ТЗРЛ-70
Номинальное напряжение, кВ	0,66					
Номинальная частота, Гц	50 или 60					
Номинальный первичный ток, А, не более	100					
Коэффициент трансформации	470/1					
Односекундный ток термической стойкости вторичной обмотки, не более, А	20					

* Габаритные размеры см. стр. 191

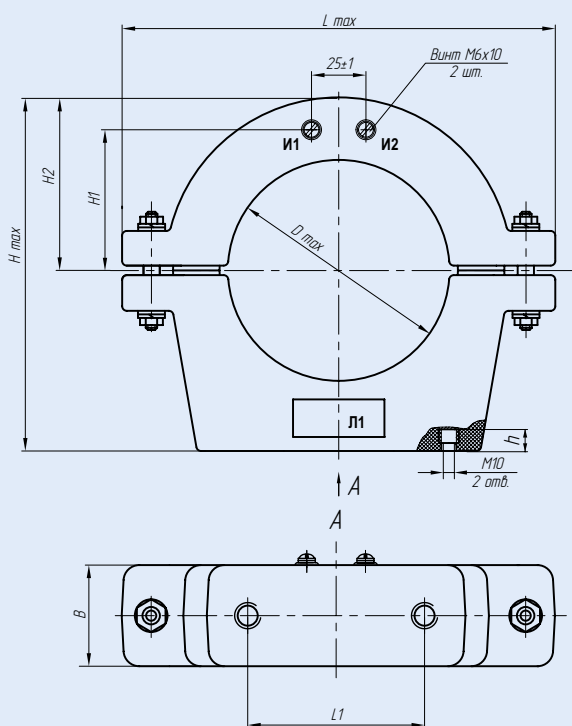


Рис. 1. Общий вид трансформатора тока ТЗРЛ

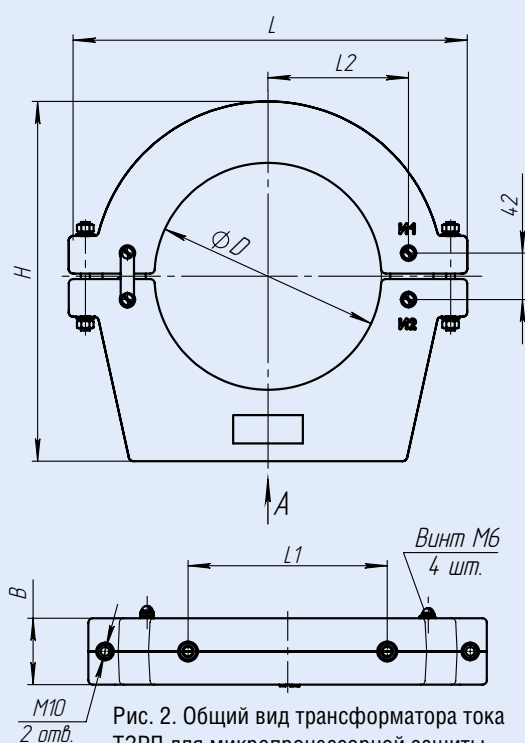


Рис. 2. Общий вид трансформатора тока ТЗРЛ для микропроцессорной защиты