



**ЗАКАЗАТЬ**

Трансформаторы тока нулевой последовательности ТЗРЛ предназначены для работы в схемах релейной защиты от замыкания на землю путем трансформации возникших при этом токов нулевой последовательности. Трансформаторы устанавливаются на кабель диаметром от 70, 100, 125, 150, 180 и 200 мм.

ТЗРЛ выполнены в виде опорной разъемной конструкции. Роль первичной обмотки выполняет кабель, пропущенный в окно трансформаторов. Изоляция между токоведущими жилами кабеля и обмотками трансформатора обеспечивается компаундом трансформатора и собственной изоляцией кабеля, что позволяет использовать трансформаторы ТЗРЛ в распределительных устройствах до 10 кВ. Вторичная обмотка намотана на разрезной магнитопровод и залита эпоксидным компаундом, что обеспечивает электрическую изоляцию и защиту обмотки от проникновения влаги и механических повреждений. Разрезные части трансформаторов соединяются при помощи шпилек.

**Технические характеристики**

Параметры	Значения
Класс напряжения, кВ	0,66
Номинальная частота, Гц	50
Односекундный ток термической стойкости вторичной обмотки, А	140
Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты, кВ	3
Коэффициент трансформации для работы с реле:	
- ТЗРЛ-70, ТЗРЛ-100, ТЗРЛ-125, ТЗРЛ-180	30/1
- ТЗРЛ-150, ТЗРЛ-200	60/1
Коэффициент трансформации для работы с микропроцессорной защитой типа SEPAM	470/1
Климатическое исполнение	У2

**Варианты исполнений**

Наименование	Коэффициент трансформации	Размеры, мм						Масса, кг
		B	h	H	D	L	L1	
ТЗРЛ-70	30/1	85	14	172	70	213	100	6,4
ТЗРЛ-100	30/1	64	19	205	100	250	125	5,8
ТЗРЛ-125	30/1	80	19	227	125	270	125	8,7
ТЗРЛ-200	60/1	60	24	330	205	360	180	10,1

Тип реле	Используемая шкала реле, А	Уставка тока срабатывания, А	Чувствительность защиты (первичный ток, А)		
			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

### Структура обозначения

ТЗРЛ	125	У2
Климатическое исполнение и категория размещения: У2		
Диаметр кабеля: 70, 100, 125, 150, 180 и 200 мм		
Тип трансформатора		

### Габаритные размеры

