

ТЗЛК-СВЭЛ-0,66 трансформатор тока



Трансформатор тока ТЗЛК-СВЭЛ-0,66 изготавливаются по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1. Устройство применяется для питания схем релейной защиты от замыкания на землю отдельных жил трехфазного кабеля путём трансформации возникших при этом токов нулевой последовательности и устанавливается на кабель.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Трансформатор предназначен для работы в следующих условиях:

- Верхнее значение температуры окружающего воздуха + 50°С.
- Нижнее значение температуры окружающего воздуха -60°С.
- Относительная влажность воздуха — 100% при +25°С.
- Высота над уровнем моря не более 1000 м.
- Оокружающая среда невзрывоопасная; не содержащая токопроводящей пыли, химически активных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы- атмосфера типа II по ГОСТ15150.
- Положение в пространстве — любое.

Трансформаторы тока нулевой последовательности ТЗЛК-СВЭЛ-0,66 однофазные, по принципу конструкции являются шинными, с литой изоляцией.

Трансформатор содержит одну вторичную обмотку. Первичной обмоткой трансформатора служат жилы трехфазного кабеля, проходящие через внутреннее окно круглого сечения.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение							
Номинальное напряжение, кВ		0,66							
Наибольшее рабочее напряжение, кВ		0,72							
Частота, Гц		50							
Конструктивное исполнение		70	100	125	200				
Номинальный коэффициент трансформации		30/1					60/1		
Число вторичных обмоток		1							
Уставка тока срабатывания, А Для реле РТ-140/0,2 Для реле РТЗ-51	Используемая шкала реле, А 0,1-0,2 0,02-0,1	0,1 0,03	0,1 0,03	0,1 0,032	0,1 0,03				
Чувствительность защиты по первичному току, А, не более:		РТ-140/0,2	РТЗ-51	РТ-140/0,2	РТЗ-51	РТ-140/0,2	РТЗ-51	РТ-140/0,2	РТЗ-51
При работе с 1 трансформатором		8,5	2,5	8,5	2,5	8,5	2,8	8,5	2,8
При последовательном соединении 2х трансформаторов		10,2	3,2	10,2	3,2	10,2	3,2	10,2	3,2
При параллельном соединении 2х трансформаторов		12,5	4,8	12,5	4,8	12,5	4,8	12,5	4,8
Односекундный ток термической стойкости, А		140							



Климатическое исполнение/категория размещения	УХЛ2			
	Диаметр проходного отверстия под ввод кабелей, мм	70	100	125
Габаритные размеры, мм (ВхДхШ)	160x144x74	216x170x74	238x180x74	320x250x74
Установочные размеры, L	100	130	130	180