

## ТРАНСФОРМАТОРЫ КАБЕЛЬНЫЕ ОХВАТЫВАЮЩИЕ ДЛЯ УРОВНЯ НАПРЯЖЕНИЯ 0,72 КВ ТИП КОТ-01



### ОПИСАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА

Трансформатор, тороидальный, изготавливается из высококачественных магнитных материалов с ориентированной структурой. Сердечник с обмоткой и зажимы подключения залиты аральдитовой смолой которая служит для изоляции и в качестве корпуса трансформатора. Сердечник разрезан на две половины и при монтаже его можно разделить и установить на уже смонтированный кабель без снятия головки. Половины трансформатора закреплены междусобой подходящими металлическими болтами.

### СТАНДАРТЫ

Трансформаторы кабельные охватывающие изготавливаем в соответствии с IEC, JUS, ANSI, BS или другими договоренными стандартами.

### 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

- Нестандартное соотношение передач

### НАЗНАЧЕНИЕ

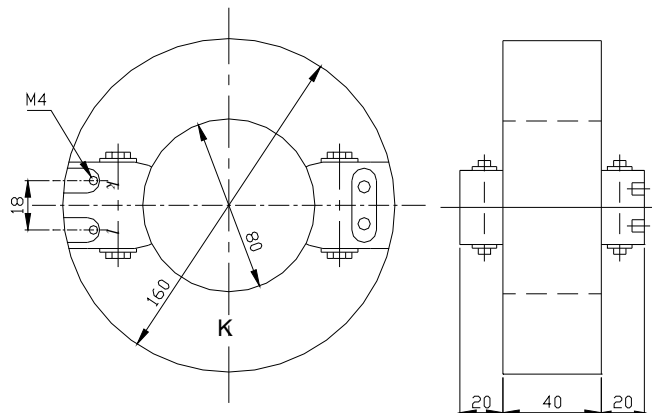
Трансформаторы кабельные охватывающие типа КОТ-01 предназначены для подключения:

-заземляющего устройства ( направленной защиты),  
-заземляющего устройства для защиты проводников (ненаправленной защиты) для защиты сопротивления в нейтральной точке трансформатора при высокоомических погрешностях. Для подключения защиты заземления для надземных проводов обычно употребляем трех параллельно работающих токовых трансформаторов (Рис.1). Кабельный трансформатор можно употребить только с одним магнитным сердечником и одной вторичной обмоткой для охватывания трехфазовых или для трех одножильных кабелей. (Рис 2).

Кабель с кожухом представляют собой первичный проводник с необходимой изоляцией. Во вторичной обмотке кабельного трансформатора протекает ток только тогда если протекает ток заземления в кабеле.. Следовательно не существует возможность погрешного действия заземления при явлении короткого замыкания в других частях сети. Кроме того ток воздействия реле полностью независимый от тока нагрузки в кабел

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОТ-01



Тип	Ед. Измер	КОТ-01
Самое большое напряжение оборудования	кВ	0,72
Номинальное выдерживаемое непродолжительное напряжение сетевой частоты	кВ	3
Номинальный первичный ток	А	100
Частота	Гц	50 или 60
Номинальный вторичный ток	А	1
Номинальная мощность	ВА	2,5
Отверстие для прохода кабеля Ø	мм	80
Согласованный с реле		IHS-1S;SHR;INH-000S
Минимальный первичный действующий ток защита:	А	1,3 для IHS-1S
	А	1,3 для SHR
	А	10 для INH-000S
Масса	кг	2,5

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.

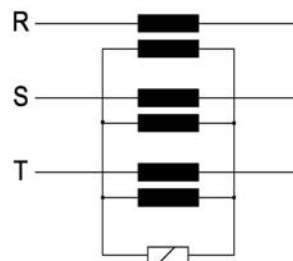


Рис.1 применение для надземных проводов

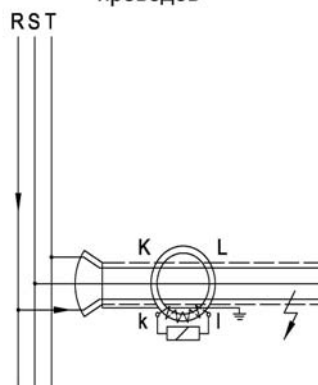


Рис.2 применение для трехфазовых или трех одножильных кабелей

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

