

УСЛОВИЯ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Перевозка должна производиться в герметичном транспортном средстве, защищающем упакованные изделия от воздействия механических сил и погодных условий.

Хранение тиристорных коммутаторов в части воздействия климатических факторов по группе 5 ГОСТ 15150.

Хранение тиристорных коммутаторов осуществляется в упаковке изготовителя в помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 90 %.

УТИЛИЗАЦИЯ

Тиристорные коммутаторы после окончания срока службы подлежат передаче организациям, которые перерабатывают чёрные и цветные металлы.

В конструкции тиристорных коммутаторов отсутствуют вещества и металлы, опасные для здоровья людей и окружающей среды.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик тиристорных коммутаторов при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок устанавливается 5 лет со дня ввода тиристорных коммутаторов в эксплуатацию при сроке службы, не превышающем установленного в технических условиях, но не более 5,5 лет с момента изготовления.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения непрерывности цепи защиты от электрического тока необходимо поддерживать надежное соединение между элементами шкафа и присоединить шкаф к заземляющему проводнику. Все операции по установке низковольтного оборудования следует выполнять только квалифицированному персоналу, строго соблюдая требования технической документации в сфере электротехники.

Тиристорный коммутатор серии TRS ENGARD™ может использоваться без участия антирезонансного дросселя серии СК ENGARD™

Дата выпуска _____

Печать ОТК _____

М.П.

С полной технической информацией на оборудование можно ознакомиться на сайте

www.etke.ru



ПАСПОРТ

ТИРИСТОРНЫЙ КОММУТАТОР ДЛЯ КОНДЕНСАТОРОВ УКРМ

Тиристорные коммутаторы серии TRS предназначены для переключения компенсирующих конденсаторов в установках компенсации реактивной мощности (УКРМ). Этот метод регулирования реактивной мощности используется в электросетях, где нагрузка изменяется быстро, например, в сварочных аппаратах, прессах, лифтах, кранах, а также в управляемых электроприводах и других устройствах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Номинальное напряжение, В	400 - 690
Реактивная мощность Q _н , кВар	10 - 100
Количество фаз	3
Частота, Гц	50 - 60
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +55
Температура хранения, °C	от -40 до +70
Напряжение управления, В	DC 12
Степень защиты	IP00
Макс. допустимая скорость нарастания тока di/dt, А/мкс	≤ 20
Наличие входов управления	есть

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ TRS

Структура условного обозначения приборов представлена на рисунке 1.

XXX-X-XXX-XXX

Буквенное обозначение	Количество фаз	Номинальное напряжение, В	Реактивная мощность, кВар
TRS - тиристорный коммутатор	3 - трехфазный	400 - 400 В	10 - 10 кВар
		415 - 415 В	15 - 15 кВар
		440 - 440 В	20 - 20 кВар
		450 - 450 В	30 - 30 кВар
		480 - 480 В	40 - 40 кВар
		500 - 500 В	50 - 50 кВар
		525 - 525 В	60 - 60 кВар
		690 - 690 В	80 - 80 кВар

Рисунок 1. Структура условного обозначения

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

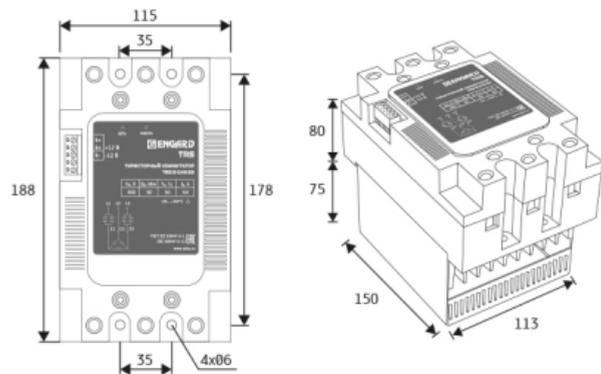


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА (ПЕРВИЧНАЯ СХЕМА)

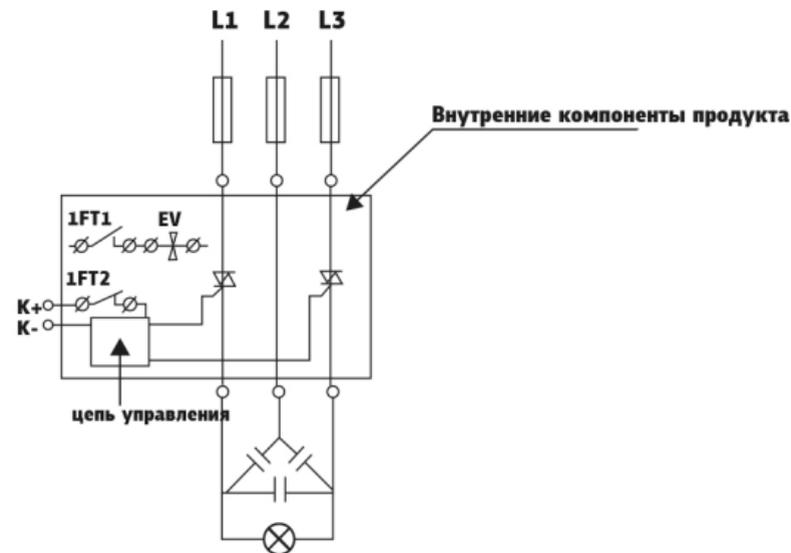


Рисунок 3. Принципиальная схема

1FT1	Переключатель контроля внутренней температуры нормально разомкнут при температуре ниже 55°C
1FT2	Внутренний термовыключатель нормально замкнут при температуре ниже 75°C
EV	Внутренний вентилятор
K-	Сигнал управления от контроллера
K+	Общий сигнал контроллера