

ТИРИСТОРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ СЕРИИ ТКРМ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Компенсаторы реактивной мощности (TKRM) предназначены для улучшения качества электрической энергии промышленных сетей напряжением 6,3 и 10,5 кВ, питающих мощные тиристорные электроприводы прокатных станов, дуговые сталеплавильные и рудно-термические печи, прочие нагрузки с переменным потреблением реактивной мощности.

TKRM представляют собой комплект оборудования, в который входят полупроводниковый стабилизатор мощности (ПСМ), компенсирующие реакторы и силовые фильтры, каждый из которых состоит из фильтровых реакторов и конденсаторной установки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изделие на уровне лучших мировых аналогов с «отечественной» ценой.
- Повышенная надежность.
- Легко перепрограммируемые при наладке структуры систем автоматического регулирования:
- вход в работу автоматически или по команде;
- ручной или автоматический режим;
- симметричная или несимметричная нагрузка;
- реализация режимов недокомпенсации или перекомпенсации.
- Двухпроводные интерфейсы CAN, RS232/RS485 для внешних средств автоматизации и диагностики.
- Разветвленная система защит.
- Встроенная система диагностики и записи «аварийного следа».
- Коммутационная аппаратура и электронные компоненты ведущих мировых производителей – Group Schneider, Intel, Burr Brown, Motorola.
- Любая объектная ориентация по требованию Заказчика.

TKRM, в зависимости от номинальной мощности и напряжения, от сочетания силовых фильтров высших гармоник, имеют различные исполнения в соответствии с расшифровкой обозначения:

TKRM-6,3/6-01000 – 11100, 01110, 01011, 00111, 11110, 01111

TKRM-6,3/10-02000 – 03300, 00042, 44000, 05400, 22200, 23200, 03220, 22220, 02222, 03222, 40000, 42000

TKRM-12,5/6-01000 – 11110, 01111, 11111

TKRM-12,5/10-02000 – 05200, 23300, 03320, 42200, 02340, 44200, 24400, 04420, 04240, 03322, 04233, 02244, 03244

TKRM-20/6-01000

TKRM-20/10-02000 – 05500, 00055, 05420, 04400, 25500, 05520, 45500, 05550, 24440, 44420, 04444, 44440

TKRM-40/10-02000 – 05555, 25555, 45455, 45555

