



Rk1 – Компенсационный распределитель реактивной энергии

Использование:

Устройство RK1 служит в качестве компенсационного распределителя реактивной энергии. Вся система компенсации состоит из нескольких ступеней, которые управляются (закрываются) регулятором.

Описание:

Подающая линия защищена в распределителе RK1 с помощью защитного разъединителя Q1 с ножевыми контактами.

Отдельные ступени компенсации состоят из защитного разъединителя, компенсационного контактора и конденсационного конденсатора.

Защитные разъединители взаимно соединены трехполюсными соединительными планками и питаются от защитного разъединителя Q1 с помощью соединительных насадок.

Компенсационные конденсаторы стоят на полке на дне распределителя и привинчены снизу болтами M12. Отдельные конденсаторы заземлены через защитный зажим на крышке.

Замыкание отдельных ступеней компенсации производится с помощью регулятора NOVAR 1114. На его измерительный вход подается ток от измерительного трансформатора тока KLL.

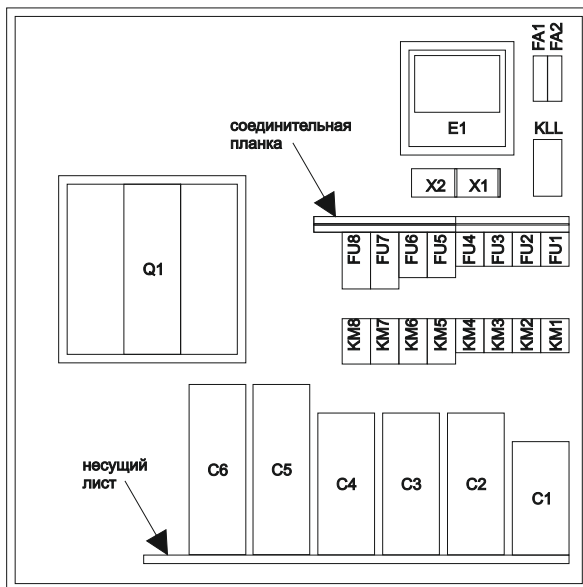
Регулятор дигитально обрабатывает измеренные величины и рассчитывает гармонические составляющие. Потом на основании расчета замыкает отдельные компенсационные ступени. Регулятор также оснащен гальванически отделенной линией связи RS485. Вместе со следующим компьютером потом можно дистанционно контролировать все измеренные величины, а также производить параметризацию регулятора.

Распределитель также оснащен двумя защитными разъединителями FU7,8 с ножевыми контактами, которые служат в качестве резерва для подключения дополнительных компенсационных ступеней с максимальной величиной 60 kVAг на одну компенсационную ступень.

Технические параметры RK1:

Помещение	особо опасные
Напряжение основных контуров	3x400 В AC/50 Гц
Напряжение управл. и вспомог. цепей	230 В AC/50 Гц
Сечение подсоединяемых проводов	от 0,08 до 4,00 мм ²
Температура окружающей среды	от 0 до +40°С
Относительная влажность	макс. 95% без конденсации
Защита	IP 54/20

RK1



Комплект KR1



Шкаф распределителя KR1

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.