



УСТРОЙСТВА КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ УКРМ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство предназначено для повышения коэффициента мощности электроустановок промышленных предприятий и распределительных сетей.

По фазовому сдвигу ϕ между составляющими тока и напряжения, регулятор "ПРОФИ" рассчитывает коэффициент мощности ($\cos \phi$) и сравнивает его с заданным значением. При наличии отклонения $\cos \phi$ от заданного значения, выдаётся сигнал на включение либо отключение необходимого количества секций конденсаторов. Производится автоматический плавный и точный дискретный подбор реактивной мощности, необходимой для компенсации. Многоступенчатое управление контакторами конденсаторов оптимизировано, так что заданный $\cos \phi$ достигается минимальным числом команд на переключение контакторов. Максимальное количество подключаемых конденсаторных батарей –12.

Устройство обеспечивает:

- в режиме автоматического регулирования - автоматическое включение и отключение ступеней регулирования;
- в режиме ручного регулирования - возможность поочередного включения и отключения ступеней регулирования.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Устройство компенсации реактивной мощности УКРМ-XXX выпускается в соответствии с техническими условиями ТУ 3414-014-72746515-06 и предназначено для повышения коэффициента мощности электроустановок промышленных предприятий и распределительных сетей.

- 1.1 Типоисполнение - шкафное
- 1.2 Номинальное напряжение, В 3/N ~ 380/220
- 1.3 Частота, Гц - 50
- 1.4 Номинальный ток, А..... - согласно схеме
- 1.5 Номинальное напряжение изоляции, В..... - 660
- 1.6 Вид системы заземления - TN-C
- 1.7 Класс защиты от поражения электрическим током..... - I
- 1.8 Степень защиты по ГОСТ14254-96 - IP30-55
- 1.9 Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69
- 1.10 Габаритные размеры, мм:
 - высота.....X
 - ширина..... X
 - глубина..... X
- 1.11 Масса (не более), кг..... X

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 2.1 Устройство..... - X шт.
- 2.2 Ключ замка двери..... - шт.
- 2.3 Эксплуатационная документация:
 - паспорт (в случае поставки как отдельного изделия).....1 шт.
 - руководство по эксплуатации– 1 шт. на партию продукции