

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

### Регуляторы для автоматической компенсации реактивной мощности PFR - 6, PFR - 12



#### ➤ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регуляторы автоматической компенсации реактивной мощности PFR-6, PFR-12 применяются для автоматической регулировки в низковольтных конденсаторных компенсирующих устройствах с целью поддержания заданного коэффициента мощности энергосистемы.

#### ➤ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Количество ступеней (выходные реле): 6 (PFR-6); 12 (PFR-12).
2. Номинальное напряжение контролируемой электросети: ~ 380В или ~ 220В.
3. Диапазон рабочих токов входа от трансформатора тока: ~ 0-5А .
4. Чувствительность тракта измерения сигнала от трансформатора тока: не менее 60 мА.
5. Входное сопротивление входа сигнала тока  $\leq 0.01$  Ом.
6. Диапазон уставок коэффициента мощности: 0,7 емк...0,7 инд.
7. Параметры выходных реле: ~ 220В, 7А.
8. Отображение коэффициента мощности: запаздывающий (0.001) - опережающий (0.001).
9. Измерение реактивной мощности: 0-9999 кВАр.
10. Регулировка защиты по напряжению (уставка) в диапазоне 100-480 В.
11. Режим управления ступенями в автоматическом режиме — циклический.
12. Напряжение питания приборов: 220 В или 380 В, 50 Гц.
13. Степень защиты оболочки по фронту: IP 40.
14. Габаритный размер по фронту: 144 x144 мм.

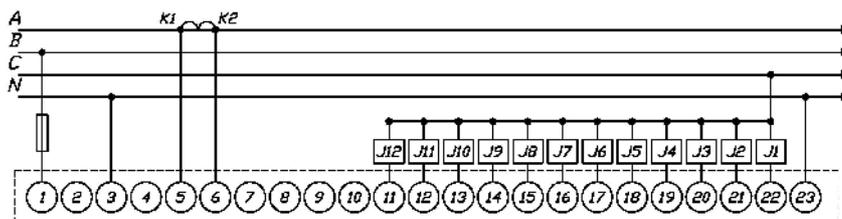
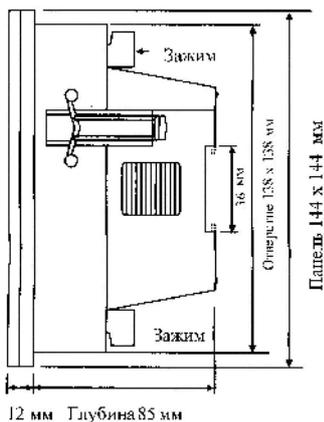
#### ➤ ОСОБЕННОСТИ

1. Автоматическое определение мощностей подключенных конденсаторов (ступеней) или ручной ввод мощностей.
2. Высокая точность измерения коэффициента мощности, многозарядный дисплей.
3. Установка требуемого коэффициента мощности.
4. Интуитивно понятный интерфейс, простота в обращении.
5. Все параметры настраиваются при помощи встроенной панели управления.
6. Работа в автоматическом режиме и в режиме ручного управления ступенями.
7. Функция защиты от перенапряжения и пониженного напряжения.
8. Защита от потери данных при отключении питания.
9. Корпус — пластиковый из не поддерживающего горение материала.

#### ➤ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Высота над уровнем моря  $\leq 2500$  м.
2. Температура окружающей среды  $-20^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
3. Влажность воздуха  $\leq 50\%$  при  $40^{\circ}\text{C}$  и  $\leq 90\%$  при  $20^{\circ}\text{C}$ .
4. Рабочая среда, не содержащая коррозионных газов, электропроводную пыль, легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ.
5. Отсутствие вибраций с высокой амплитудой.

#### ➤ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



Примечание: регулятор PFR-6 имеет выходные реле J1...J6.