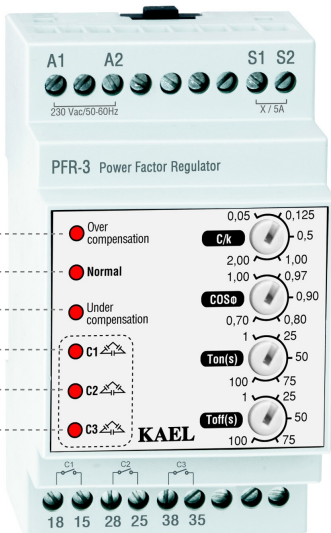


PFR-3 , PFR-2 , PFR-1

РЕЛЕ РЕГУЛИРОВКИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

- ▶ Настраиваемое искомое значение $\cos\phi$ (0,70 – 1,00)
- ▶ C/k (0,05 – 2)
- ▶ Время включения - T_{on} (1 – 100 сек)
- ▶ Время отключения- T_{off} (1 – 100 сек)
- ▶ PFR-3 3 ступени
- ▶ PFR-2 2 ступени
- ▶ PFR-1 1 ступень

- Перекомпенсация
- Нормальный режим
- Недокомпенсация
- 1. ступень
- 2. ступень
- 3. ступень



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Осуществляет процесс компенсации реактивной мощности. Используется для постоянной нагрузки или для местной компенсации реактивной мощности, особенно для погружных насосов.

Не занимает много места на панели. Экономичен и прост в использовании.

Мощность первой ступени должна быть наименьшей по сравнению со ступенями 2 и 3

$$Q_{C1} < Q_{C2} < Q_{C3}$$

НАСТРОЙКА:

C/k : (0,05 – 2)

C: Мощность первого конденсатора.

k: Коэффициент трансформации трансформатора тока.

Пример:

Если C: 1 KVAR

и k: 50/5 A

В данном случае;

$$k=50/5 = 10 \text{ и } C/k= 1/10= 0,1$$

Установить значение C/k равно 0,1

Искомое значение $\cos\phi$: (0,70 – 1,00)

T_{on} : (1 – 100 сек) Время включения.

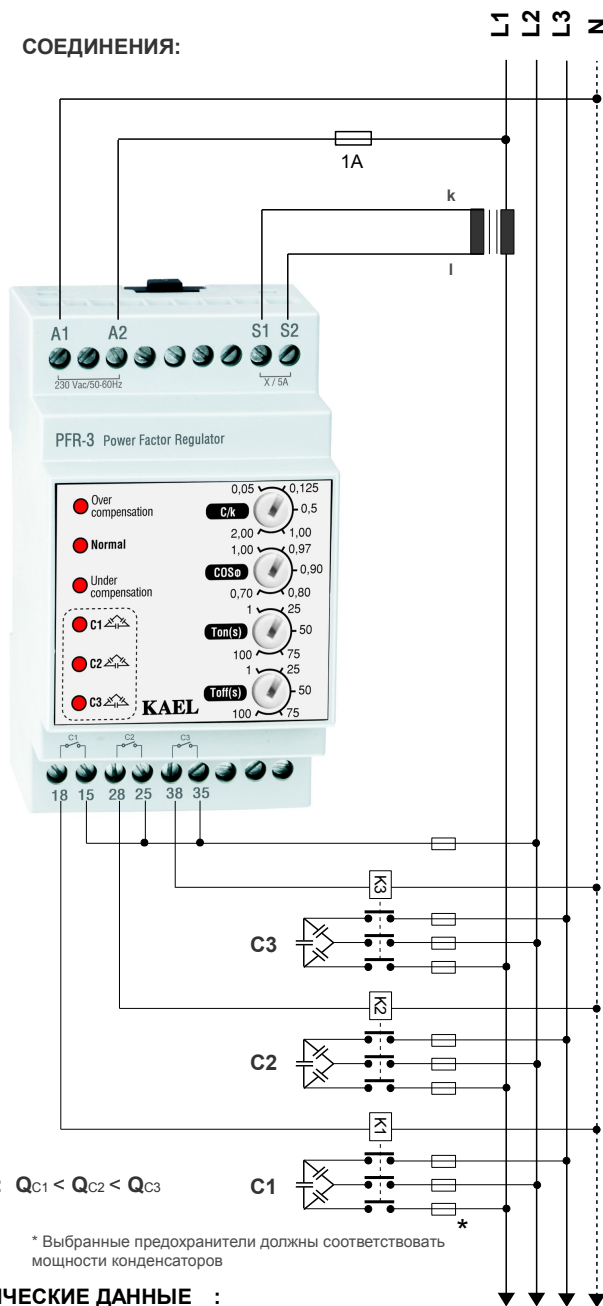
T_{off} : (1 – 100 сек) Время отключения.

Инструкции по установке : ⚠

- Перед установкой внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации.
- Убедитесь в том, что панель, на которую устанавливается оборудование, обесточена.
- Устройство должно быть установлено на рейку с помощью зажимов
- Строго запрещается вскрывать устройство.
- Необходимо открыть зажимы на задней стороне панели. Убедитесь в том, что панель обесточена
- Не используйте ток трансформатора ниже номинального тока
- Для защиты входа источника питания используйте Быстродействующие предохранители
- Чистка устройства осуществляется сухой тряпкой только после отключения .

KAEL Electronic Ltd Co.
Atatürk mah. 78 Sok No:10 Kemalpaşa-İZMİR-TURKIYE
Tel: +90 232 8771484 pbx

СОЕДИНЕНИЯ:



ПРИМ: $Q_{C1} < Q_{C2} < Q_{C3}$

* Выбранные предохранители должны соответствовать мощности конденсаторов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ :

- Номинальное напряжение (Un) : 230Vac (L1-N)
- Рабочий диапазон : (0,8-1,1) x Un
- Рабочая частота : 50 / 60 Hz
- Потребляемая мощность источника питания : < 4VA
- Диапазон измерения тока : 0,05 - 6 A
- Коэффициент трансформации тока : X / 5 Amper
- Потребляемая мощность входов : < 1VA
- Ток контакта : Max. 3A / 240Vac
- Класс защиты корпуса : IP 20
- Класс защиты : IP 00
- Температура : - 5 °C + 50 °C
- Тип крепления : на рейку
- Габариты :

Нагрузка

