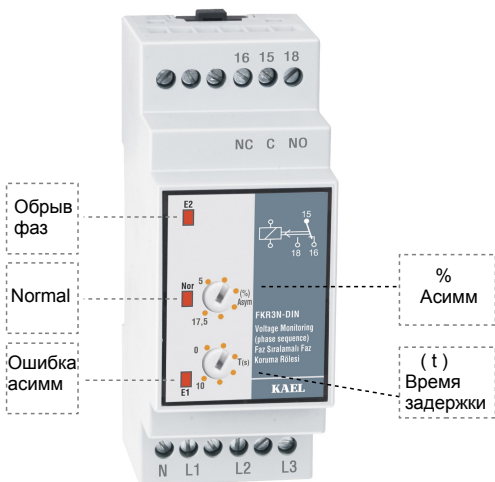


FKR3N-DIN

РЕЛЕ ОБРЫВА И ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ

- ▶ Асимметрия линейного напряжения (% 5 - 17,5)
- ▶ Время задержки (1 - 10 сек)

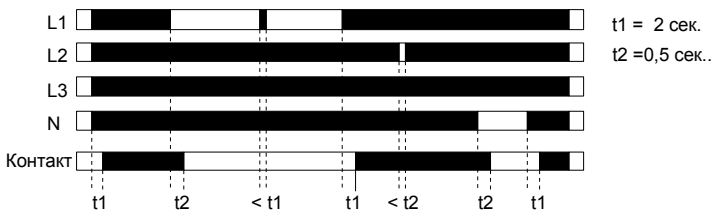


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

В трехфазной системе при правильном порядке фаз и отсутствии асимметрии между фазами загорается индикатор **normal**, и реле замыкает свои контакты.

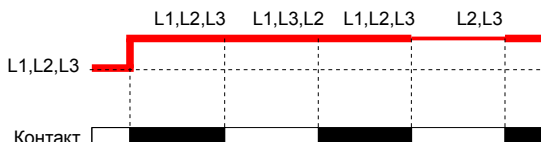
Обрыв фаз:

При отсутствии хотя бы одной фазы реле мгновенно размыкает свои контакты, и загорается индикатор **E2**.



Чередование фаз:

При неправильном порядке фаз загораются оба индикатора **E1** и **E2**, и реле не замыкает свои контакты. При правильном порядке фаз индикаторы гаснут, и реле замыкает свои контакты.



Асимметрия напряжения : (5 -17,5 %)

Диапазон значений асимметрии линейного напряжения устанавливается с помощью переключателя на передней панели устройства (5-17.5%). Если данный диапазон превышает, начинает мигать индикатор **E1**, и в конце времени задержки (1-10сек) индикатор **E1** загорается, реле размыкает свои контакты.

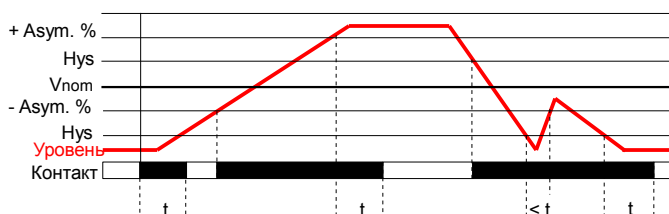
Для возврата к нормальному состоянию системы значение асимметрии должно упасть ниже 20% установленного уровня (гистерезис). Если значение асимметрии возвращается к нормальному диапазону за время, меньшее времени задержки, реле не размыкает свои контакты, и индикатор **E1** перестает мигать.

Пример: Значение асимметрии 15% для 3 x 380VAC. Реле размыкает свои контакты при $(380 - (380 \times 0.15)) = 323 \text{ V}$. Замыкание контактов при $323 + (380 \times 0.15 \times 20\%) = 334 \text{ V}$.

(гистерезис - 20%).

$$\text{Asym. \%} = \frac{(V_{\max} - V_{\min})}{380} \times 100$$

$$\text{Hys} = 380 \times (\text{Asym. \%}) \times (20 \%)$$



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Номинальное напряжение** : 3 фазы 1 нейтраль (VL-N; 220 Vac и VL-L; 380Vac)
- Рабочий диапазон** : (0,8 - 1,2) x Un (Un номинальное напряжение)
- Частота** : 50/60 Hz.
- Время задержки** : 1 - 10 сек
- Ток контакта** : Max.5 A / 240 Vac
- Потребляемая мощность** : < 8 VA
- Класс защиты устройства** : IP20
- Класс защиты** : IP00
- Рабочая температура** : - 5 °C...+ 50 °C
- Крепление** : на рейку на электропанель
- Габариты** : 35x90x58 мм

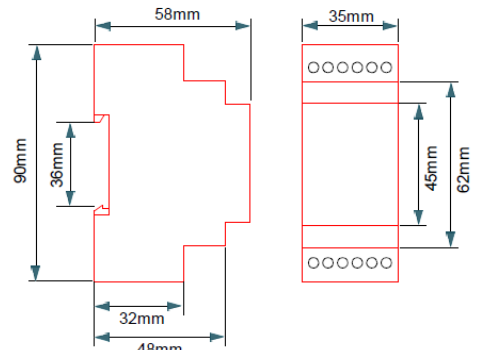


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ

