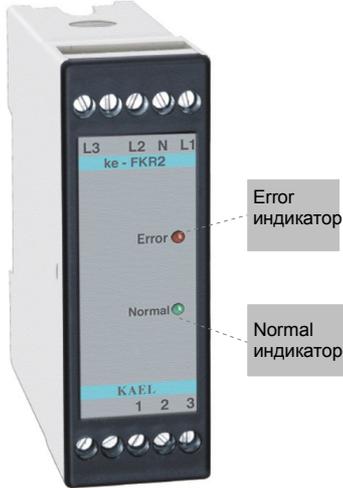


ke – FKR2

РЕЛЕ ОБРЫВА И ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ

- ▶ Постоянное значение асимметрии фазного напряжения (40%)
- ▶ Чередование фаз
- ▶ Обрыв фаз



Error индикатор

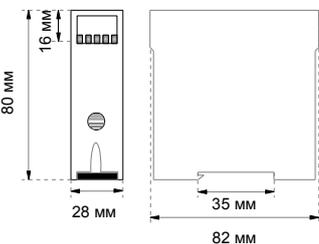
Normal индикатор

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- для защиты электромоторов
- для защиты трехфазных систем

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Номинальное напряжение	: 3 фазы 1 нейтраль 230 VAC
Рабочий диапазон (Un номинальное напряжение)	: (0.8 – 1.2) x Un
Частота	: 50/60 Hz
Асимметрия	: фазное напряжение 40% постоянное значение
Выходные контакты (1-2)	: нормально открыты
Ток контакта	: Max. 5 A / 240 VAC
Потребляемая мощность	: < 8 VA
Класс защиты корпуса	: IP20
Класс защиты	: IP00
Рабочая температура	: -5°C...+50°C
Крепление	: на рейку электропанели
Габариты	: 28x82x80 мм

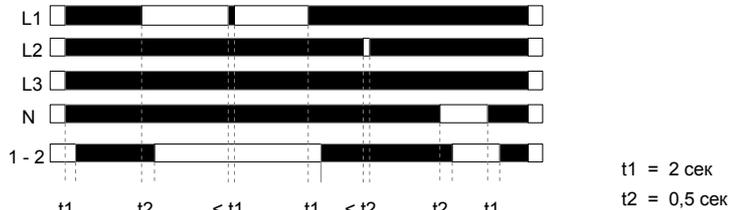


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

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

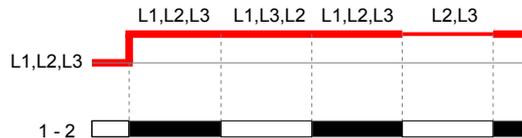
▶ Обрыв фаз:

В случае отсутствия хотя бы одной фазы реле мгновенно размыкает свои контакты, и загорается индикатор **Error**



▶ Чередование фаз:

При неправильном порядке фаз загорится индикатор **Error**, и реле не замыкает свои контакты. При правильном порядке фаз индикатор **Error** погаснет, реле замкнет свои контакты



▶ Асимметрия напряжения:

Значение асимметрии фазного напряжения постоянно - 40%. Если оно превышает, загорается индикатор **Error**, и реле размыкает свои контакты.

Для возврата к нормальным показаниям системы значение асимметрии должно быть ниже 15% (гистерезис).

$$\text{Asym \%} = \frac{(V_{\max} - V_{\min})}{230} \times 100$$

$$Hys = 15 \%$$

ПРОСТОЕ СОЕДИНЕНИЕ:

