

## Реле контроля фаз ЕЛ-12М-15

ТУ 3425-003-31928807-2014

EAC

- ♦ Контроль линейных напряжений в трёхпроводных сетях (без нейтрали)
- ♦ Контроль порядка чередования фаз
- ♦ Отключение при асимметрии фаз >25%
- ♦ Отключение при превышении напряжения выше 1.3Uном
- ♦ Отключение при обрыве фаз
- ♦ Отключение при "слипании" фаз
- ♦ Задержка отключения от 0.1 до 10с

### Назначение

Реле контроля фаз ЕЛ-12М-15 (далее реле) предназначено для использования в схемах автоматического управления для контроля трёхфазного линейного напряжения в трёхпроводных сетях (без нейтрали). Реле контролирует порядок чередования фаз, обрыв и «слипание» фаз, превышения (снижения) напряжения выше (ниже) фиксированного значения, асимметрию фаз. Реле применяется для защиты трёхфазных асинхронных электродвигателей общепромышленных серий до 100кВт. Технические характеристики реле приведены в таблице.

**ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется применять**



## Технические характеристики

Таблица

| Параметр                                    | Ед.изм. | ЕЛ-12М-15<br>АС100В | ЕЛ-12М-15<br>АС230В | ЕЛ-12М-15<br>АС400В | ЕЛ-12М-15<br>АС415В |
|---------------------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение Уном 50Гц            | В       | 100                 | 230                 | 400                 | 415                 |
| Минимальное допустимое линейное напряжение  | В       | 50                  | 120                 | 210                 | 225                 |
| Максимальное допустимое линейное напряжение | В       | 150                 | 340                 | 560                 | 600                 |
| Потребляемая мощность, не более             | ВА      | 2                   |                     |                     |                     |
| Время отключения встроенного реле при:      |         |                     |                     |                     |                     |
| обрыве одной фазы                           | с       | 0.1-10              |                     |                     |                     |
| обрыве двух или трёх фаз                    | с       | 0.1                 |                     |                     |                     |
| асимметрии линейных напряжений >25± 2%      | с       | 0.1-10              |                     |                     |                     |
| обратном порядке чередования фаз            | с       | 0.1                 |                     |                     |                     |
| синфазное                                   |         |                     |                     |                     |                     |