

## Устройства защитного отключения GYL9



Устройства защитного отключения (УЗО) серии GYL9 (без защиты от сверхтоков) предназначены для защиты оборудования и персонала от токов утечки в цепях переменного тока с частотой 50/60Hz и номинальным напряжением 230/400В. Номинальный ток серии до 80А. Мгновенное отключение потребителей при обнаружении токов утечки.

Применяется в электроснабжении, в промышленности, в строительстве, в центрах обработки данных и пр.

Соответствует стандартам IEC/EN 61008-1, подтверждено сертификатами CE, EAC и другими.

Возможность подключения шинки PIN/FORK.

Сечение подключаемого проводника до 35мм<sup>2</sup> (однопроволочный), до 25мм<sup>2</sup> (многопроволочный).

### Расшифровка наименования

| Серия | Количество полюсов | Номинальный ток, А | Номинальный ток утечки, mA | Рабочая х-ка в случае дифф. тока с составляющей пост. тока, тип | Селективность срабатывания                                      |
|-------|--------------------|--------------------|----------------------------|---|---|
| GYL9  | 2P<br>4P           | 16, 25, 40, 63, 80 | 30<br>100<br>300           | A<br>AC   | Стандарт: (t<100ms)<br>S: (t=130...500ms)<br>SI: (t=40...150ms) |

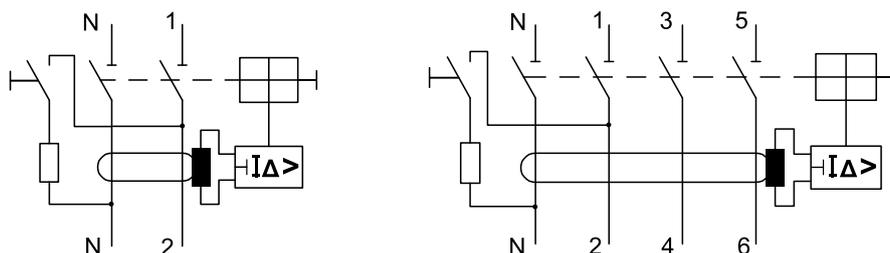
### Технические характеристики

|  |                     |  |  |
|--|---------------------|--|--|
| • Номинальный ток (In)                     | 16...80А            | • Ном. дифф. включающая и отключающая способность, I $\Delta$ n          | 500А ( $\leq$ 50А)<br>10In (63А и более) |
| • Номинальное рабочее напряжение (Ue)      | 230/400В            | • Номинальный условный ток короткого замыкания I $\Delta$ s=I $\Delta$ c | 6000А                                    |
| • Номинальная частота                      | 50/60Гц             | • Номинальный неотключающий дифф. ток I $\Delta$ n0                      | 0,5 I $\Delta$ n                         |
| • Исполнение                               | Электромеханическое | • Механическая износостойкость, циклов В-О                               | 4000                                     |
| • Количество полюсов                       | 2P, 4P              | • Электрическая износостойкость, циклов В-О                              | 4000                                     |
| • Номинальное импульсное напряжение (Uimp) | 4000В               |  |  |

### Схемы электрические принципиальные

| Номинальный ток, А | Номинальный ток утечки, mA | Время отключения (без выдержки) |               |                |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|
|                    |                            | I $\Delta$ n                    | 2I $\Delta$ n | 5 I $\Delta$ n |
| 16...80            | 30, 100, 300               | $\leq$ 0.1s                     | $\leq$ 0.08s  | $\leq$ 0.04s   |

### Схемы электрические принципиальные



### Габаритные и установочные размеры

