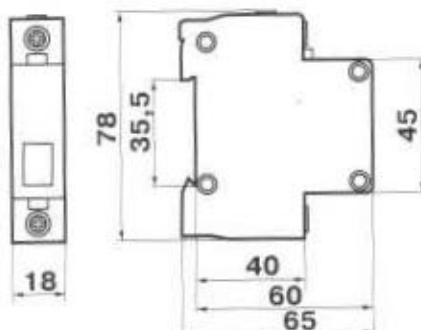


## Дополнительные устройства модульной серии

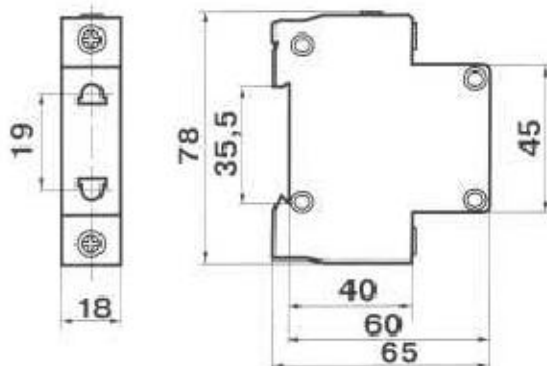
### Сигнальная лампа ЛС 49



Работа лампы заключается в свечении при замыкании определённых электрических цепей с целью сигнализации о соответствующих режимах работы оборудования.

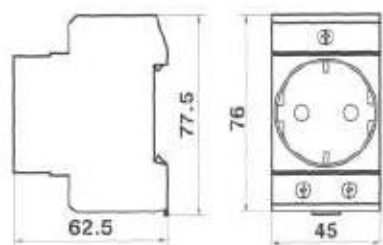
Соответствует дизайну автоматических выключателей ВА49. Монтаж производят на 35 мм. монтажную DIN-рейку. Номинальное напряжение 230В 50Гц, режим работы продолжительный.

### Розетка РД 49



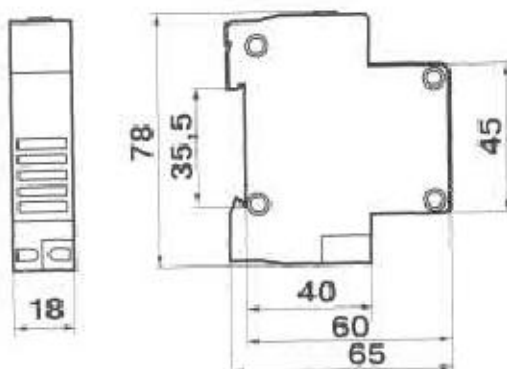
Предназначена для установки только в распределительный щит на 35 мм монтажную рейку и служит для подключения переносного светильника или электрического инструмента малой мощности во время профилактических и ремонтных работ в электрической сборке по месту установки. Одномодульное исполнение соответствует дизайну автоматических выключателей ВА49.

### Розетка с заземляющим контактом РА49



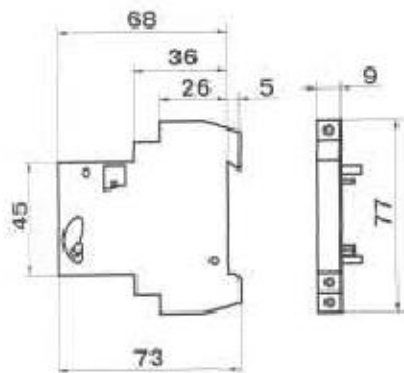
Служит для подключения переносного светильника или электрического инструмента малой мощности, имеющих вилку с заземлением. Устанавливают в распределительный щит. Номинальное рабочее напряжение ~250В, номинальная частота тока сети 50Гц, номинальный ток 10/16А.

## Звонок ЗД 49



Устанавливают в распределительный щит, служит для сигнализации о возникновении внештатной ситуации в действующей электрической цепи. Номинальное рабочее напряжение 230В 50Гц.

## Контакты состояния КС49, КСВ49

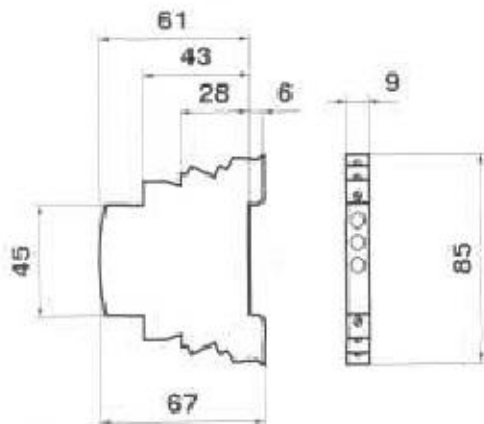


Модуль КС49 выполняет функцию контакта состояния автоматического выключателя: включен – выключен. Происходит переключение контактов КС49, даже если рукоятка управления выключателя удерживается во взведенном положении.

Модуль КСВ49 выполняет функцию сигнализации положения механизма взвода ВА49 после установки модуля в зацепление с механизмом ВА49, при первом взведении рукоятки управления происходит переключение контактов, остающихся в таком положении и при ручном отключении ВА49. Переключение контактов произойдет только при срабатывании выключателя от сверхтоков (перегрузки или короткого замыкания).

При эксплуатации автоматических выключателей ВА49-29 и ВА59-31 в системах автоматизации технологических процессов или защиты конкретных объектов возникает необходимость получения информации о состоянии той или иной цепи нагрузки. Модули КС49 (OF) и КСВ49 (SD) имеют ширину 10 мм. Конструкции модулей идентичны, а функциональное назначение различно. Модули монтируются к выключателям с левой стороны, предварительно сняв защитную заглушку на корпусе ВА49. Верхний рычаг модуля вводят в зацепление с рукояткой управления выключателя, а нижний с механизмом взвода. Пластмассовые штыри плотно вдавливают в отверстия пустотелых заклепок, обеспечивая жесткую фиксацию модуля к корпусу выключателя.

## Световой индикатор фаз ИФ49



Применяют в щитах управления для индикации состояния фаз, т.е. наличия напряжения в фазах.

Исполнение в полмодуля. Имеет пластиковый корпус с тремя неоновыми лампочками. Соответствует дизайну автоматических выключателей ВА49. Монтаж производится на 35 мм монтажную DIN-рейку.

Номинальное рабочее напряжение ~230/400В, номинальная частота сети 50Гц, диапазон рабочих температур -40+50°С.