ЦИФРОВОЕ РЕЛЕ ЦИКЛИЧЕСКОГО ВРЕМЕНИ

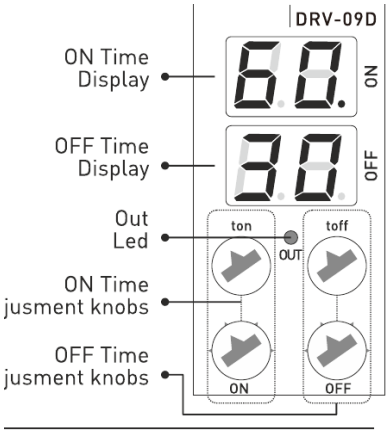
DRV-09D / DRV-09 · Инструкция по эксплуатации

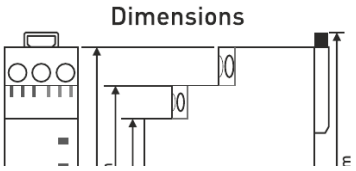
Назначение

Реле DRV-09D и DRV-09 предназначены для периодического включения и отключения нагрузки с независимо задаваемыми интервалами ON (включено) и OFF (выключено). Применяются в промышленных, бытовых и других системах автоматизации.

Дисплей и органы управления

В устройстве предусмотрены отдельные индикаторы времени ON и OFF, два цифровых дисплея, кнопки изменения интервалов ON/OFF и индикатор OUT, показывающий включение выходного реле.





Принцип работы и настройка

1. Перед настройкой определите нужные интервалы работы (ON) и паузы (OFF).

2. Для изменения интервала ON используйте кнопки ON; для изменения интервала OFF - кнопки OFF. Отображаемое значение меняется на соответствующем дисплее.

3. Выбранный интервал отображается в соответствии с единицами времени модели. После настройки реле повторяет цикл: ON → OFF → ON.

4. При отсчёте ON выходное реле включено, индикатор OUT светится. При отсчёте OFF выходное реле выключено.

Примечание: согласно исходной инструкции, некоторые значения и единицы времени определяются положением десятичной точки и показаниями дисплея. Проверьте индикацию конкретной модели.

Пример циклической работы

Для режима 60 минут работы и 30 секунд паузы задайте соответствующие значения на дисплеях ON и OFF. После включения питания реле отсчитает время ON, переключится в OFF и затем повторит цикл.

Диапазоны времени

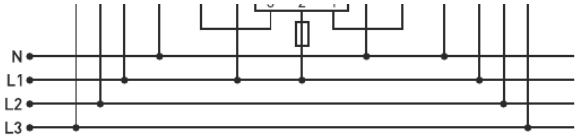
- DRV-09D: интервалы в секундах и минутах (до 99 мин).
- DRV-09: интервалы в часах и днях (до 99 дней).

Технические характеристики

Модели	DRV-09D / DRV-09
Питание A1-A2	100–240 В AC, 50/60 Гц
Дополнительное питание A2-A3	12 В AC/DC; 24 В AC (сверить с маркировкой)
Частота	50/60 Гц
Потребление	менее 6 ВА
Температура эксплуатации	−20…+55 °C
Временной диапазон	DRV-09D: до 99 мин; DRV-09: до 99 дней
Индикация	2 двухразрядных LED-дисплея, 1 LED-индикатор
Монтаж	на DIN-рейку
Масса	менее 80 г
Выходной контакт	5 A / 250 В AC, активная нагрузка
Высота установки	до 2000 м
Сечение проводника	до 2,5 мм²

Схема подключения

Подключайте реле в соответствии со схемой изготовителя и маркировкой клемм на корпусе. Ниже приведена схема из исходного документа. Монтаж и проверку соединений должен выполнять квалифицированный электрик при отключённом питании.

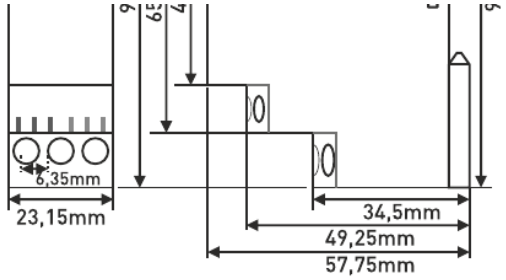


Technical Specifications

Operating Voltage (A1-A2)	: 100-240V AC 50/60Hz.
Operating Voltage (A2-A3)	: 12V AC/DC (A2(-), A3(+))
Operating Frequnecy	: 50/60 Hz.
Operating Power	: <6VA
Operating Temperature	: -20°C.....+55°C
Operating Time Interval	: 0.1sec.-99 min.(DRV-09D), 0.1hours-99day.(DRV-09)
Display	: 2x2 LED Display, 1x LED.
Connection Type	: Mounting on the din rail.
Weight	: <80gr.
Contact	: 5A 250V AC Resistive Load
Operating Altitude	: <2000m
Cable Diameter	: 2,5mm²

Габариты и временная диаграмма

Размеры и временная диаграмма приведены по оригинальному руководству.



operator can reach easily.
-Mark the switch and circuit breaker as releasing connection for device.

Maintenance

Switch off the device and release from connections. Clean the trunk of device with a swab. Don't use any conductor or chemical

Operation Charecteristic



Warnings

-Please use the device according to the manual.
-Don't use the device in wet.
-Include a switch and circuit breaker in the assembly.

Предупреждения и обслуживание

• Не используйте устройство во влажной среде.

• Предусмотрите автоматический выключатель и доступное отключающее устройство перед реле.

• Перед очисткой отключите питание и отсоедините провода; очищайте корпус мягкой тканью без химических средств.

• Не превышайте допустимый ток контактов и сверяйте номиналы с маркировкой оборудования.

Перевод с приложенной англоязычной инструкции. Схемы и чертежи перенесены из оригинала; при расхождениях приоритет имеет маркировка фактического изделия.