

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

Применение реле времени в промышленности и быту позволяет:

- снизить затраты на электроэнергию, в системах с многотарифным учетом, за счет перераспределения по тарифным зонам времени работы энергоемкого оборудования
- сэкономить время и средства на обслуживание оборудования, работающего периодически за счет автоматического включения в нужное время
- повысить надежность систем исключая влияние человеческого фактора
- повысить комфорт и безопасность

Реле времени Theben отличаются надёжностью в работе, удобством монтажа и простым обслуживанием.

Для ординарных требований рекомендуются электромеханические реле, работающие синхронно с сетью, либо с резервом хода, кварцевые, обеспечивающие работу часового механизма в течение трёх суток после исчезновения сетевого напряжения.

Для более сложных применений используются цифровые реле серии TR top2 с TOP – принципом программирования, за который эта серия получила ряд наград на международных выставках техники, дизайна и эргономики.



Электромеханические реле времени

Ввод программы осуществляется передвижением рычажков или штырьками с шагом коммутации 37,5 сек. до 2 ч. в зависимости от типа реле.

- Синхронный или кварцевый электропривод
- Резерв питания до 200 ч.
- Программирование: 60 мин. /24 ч./ 7 сут.
- Шаг программирования 37,5 сек., 1,25 мин., 15 мин., 20 мин., 30 мин., 45 мин, 2 ч.
- Возможность ручного включения/выключения реле
- Возможность временного изменения состояния контактов до противоположной команды программы
- Индикатор состояния контакта
- Механизм точной подстройки
- Переход на летнее/зимнее время благодаря вращению механизма в двух направлениях
- Прозрачная крышка с возможностью опломбирования
- Переключающий или замыкающий контакт
- 1 или 2 канала
- Монтаж на DIN-рейку, стену, в панель



**SYNCHRONA
SULEIKA
TEMPORA
MEMPHIS**

■ Модернизированные реле SYN, SUL



- Улучшенный механизм переключателя режимов работы ВКЛ/АВТ/ВЫКЛ



- Улучшенный механизм ручного изменения состояния контакта



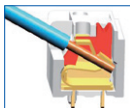
- 12/24 часовой циферблат с 15-минутным шагом программирования



- Пружинные клеммы быстрого монтажа для подключения жестких или гибких с наконечником проводников



- Каждая клемма - для соединения 2 проводников



- Для демонтажа нужно нажать отверткой на кнопку

SYNCHRONA (SYN)

- С синхронным электроприводом – работают синхронно с сетью
- Без резерва питания
- 1 часовая, суточная, недельная программа

- Аналоговые реле времени
- 1- или 2-канальные
- Возможность временного изменения состояния до очередной противоположной команды программы
- Возможность ручного управления:
 - постоянно ВКЛ / АВТ / Постоянно ВЫКЛ
- Индикатор состояния контакта

■ SYN 151 h

- 1-часовая программа
- без резерва хода
- шаг программы 37,5 с
- работа синхронно с сетью
- переключающий контакт 10(4) А, 250 В АС
- монтаж на DIN-рейку



■ SYN 161 d

- суточная программа
- без резерва хода
- шаг программы 15 мин
- работа синхронно с сетью
- переключающий контакт 16(4) А, 250 В АС
- индикация времени по 12/24 часовой шкале
- простой переход на летнее/ зимнее время
- монтаж на DIN-рейку



■ SYN 160 a, SUL 180 a

- суточная программа
- шаг программирования 15 мин.
- замыкающий контакт на 16(4) А 250 В~
- монтаж на DIN-рейку



■ SYN 169 s, SUL 189 s

- суточная программа
- шаг программирования 15 мин.
- переключающий контакт на 10(2) А 250 В~
- монтаж на стену/панель



■ SYN 269 g, SUL 289 g

- суточная, недельная программа
- шаг программирования 20 мин./2 ч.
- два переключающих контакта на 10(2) А 250 В~
- монтаж на стену/в панель



SULEIKA (SUL)

- С кварцевым электроприводом – обеспечивают работу часового механизма после исчезновения сетевого напряжения
- Резерв питания до 200 часов
- Суточная, недельная программа



■ SUL 181 d

Как SYN 161 d, только:

- с резервом хода
- кварцевый электропривод
- монтаж на DIN-рейку



■ SUL 191 w

- недельная программа
- с резервом хода
- шаг программы 2 часа
- кварцевый электропривод
- индикация времени по 12/24 часовой шкале
- простой переход на летнее/ зимнее время
- монтаж на DIN-рейку



■ SUL 188 g, SUL 188 hw

- суточная (g), недельная (hw) программа
- шаг программирования 30, 45 мин./12 ч
- два переключающих контакта на 10(4) А 250 В~
- монтаж на DIN-рейку



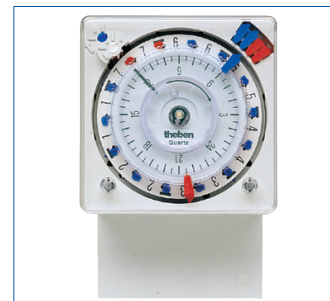
■ SYN 269 h, SUL 289 h

- суточная, недельная программа
- шаг программирования 20 мин./2 ч.
- один переключающий контакт на 10(2) А 250 В~
- монтаж на стену / в панель



■ SUL 189 hw

- суточная, недельная программа
- шаг программирования 15 мин./12 ч.
- переключающий контакт на 10(2) А 250 В~
- монтаж на стену/панель



TEMPORA (TM)

- 1 часовая программа
- С синхронным электроприводом – работают синхронно с сетью
- Без резерва питания

■ TM 179 h

- 1 часовая программа
- шаг программирования ~1,25 мин.
- переключающий контакт на 10(2) А 250 В~
- монтаж на стену или панель



MEMPHIS (MEM)

- Недельная программа
- С кварцевым электроприводом – обеспечивают работу часового механизма после исчезновения сетевого напряжения
- Резерв питания до 3-х суток

■ MEM 190 a

- резерв питания до 3-х суток
- недельная программа
- шаг программирования 2 ч
- замыкающий контакт на 16(4)А 250В~
- монтаж на DIN-рейку



Электронные реле времени

- Графический ЖКД
- Программирование клавиатурой реле с текстовыми пояснениями на русском или украинском языках, либо с ПК
- Подсветка экрана
- Программирование 24 час. / 7 суток / год
- Произвольное образование блоков из дней недели
- Возможность временного изменения состояния контактов до противоположной команды программы
- Ручное включение / выключение
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- Программа каникул
- Импульсная программа
- Циклическая программа
- Программа случайных включений
- Программа приоритетных включений
- Программа одноразовых включений
- Версия DCF с корректировкой хода по радиосигналу
- PIN-кодирование
- Встроенный счетчик часов работы (с возможностью сброса показаний) для контроля за необходимостью техобслуживания
- Коммутация в нуле синусоиды напряжения
- Интерфейс для карты памяти Obelisk top2



ЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ top C 1 КАНАЛОМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

■ TR 608 top

- суточная или недельная программа
- 28 ячеек памяти
- замена батарейки
- переключающий контакт на 16(6) А, 250 В~
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- Резерв хода - 3 года
- Возможность ручного включения/выключения



ПРОСТЕЙШИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ - SIMPLEXA

- Суточная или недельная программа
- Без TOP-принципа программирования
- Фиксированные блоки из дней недели или отдельные дни
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- Резерв хода - 3 года
- Возможность ручного включения/выключения

■ SIMPLEXA 601

- 1 канал программирования
- 28 ячеек памяти
- шаг программирования - 1 мин.
- переключающий контакт на 16(6) А, 230 В~



■ SIMPLEXA 602

- 2 канала программирования
- 56 ячеек памяти
- шаг программирования - 1 мин.
- 2 переключающих контакта на 16(6) А, 230 В~

