

TR 644 top2

Арт. №: 6440100

theben
energy saving comfort

Время и управление светом Цифровые таймеры

Описание

- Цифровые таймеры с годовой и астрономической программами
- 4 канала
- 4 внешних входа
- Возможность подключения внешних датчиков и управляющей аппаратуры
- Возможность подключить внешние выключатели (Постоянно Включено/Выключено)
- Пружинные клеммы DuoFix
- Для 2 проводов каждая
- Однопроводочная или многопроводочная жила (с применением гильз и без них)
- Сечение провода: 0,5 - 2,5 мм²
- Кнопка для легкого извлечения провода
- Текстовое меню настройки прибора
- Предустановленные дата и время
- готов к эксплуатации без подключения к сети
- 800 ячеек памяти
- Интерфейс для карты памяти Obelisk top2 (настройка прибора на ПК)
- Запуск программ с карты памяти
- Копирование программ
- Хранение программ
- Карта памяти OBELISK включена в комплект поставки
- Ресурс автономного питания 8 лет (литиевая батарея)
- Замыкание реле происходит при нулевом значении тока, что увеличивает срок службы реле, и позволяет подключить большие нагрузки (кроме версий на 24В)
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- может быть деактивирована
- Правила переключения времени для Европы, США и других стран
- возможность создать собственное правило переключения зимнего/летнего времени
- Время Включения/Выключения
- Программа Импульс
- Программа Цикл
- Широкий функционал настройки годовой программы
- Простые недельные программы и 14 различных недельных программ с настройкой приоритета и диапазона дат
- Режимы Постоянно Включено / Постоянно Выключено с высоким приоритетом и настройкой диапазона дат
- фиксированные и «плавающие» праздники и каникулы, зависящие от даты Пасхи; дни недели и диапазон дат с последовательным повторением



TR 644 top2

Арт. №: 6440100

theben
energy saving comfort

Описание

- Предустановленные государственные праздники Германии, Швейцарии, Франции и др. европейских стран
- Настроенная программа показывается на дисплее
- Графическое отображение на ПК годовой программы для каждого канала
- Астрономическая программа (расчет времени восхода и заката солнца для каждого дня года)
- Настройка задержки срабатывания по времени заката/восхода
- Возможность ввести координаты местоположения, или выбрать из списка страну/город
- Возможность создать на ПК собственный список городов (избранные) и таблицы времени переключения по астрономической программе
- Настройка включения/выключения по времени пользователя
- Моделирование переключений по астропрограмме (расчет количества срабатываний реле за год, суммарного время работы и т.п.)
- Различные настройки астрономической программы (Вкл на закате/Выкл на восходе; Вкл на восходе/Выкл на закате; Импульс по расчетному времени)
- Принудительное переключение
- Переключение Постоянно Включено / Постоянно выключено
- Таймер обратного отсчета
- Встроенный счетчик часов наработки
- Сброс настроек
- Сервисная функция для контроля интервалов технического обслуживания
- Программа праздничных дней, каникул
- Две случайные программы
- Подсветка дисплея (может быть отключена)
- Защита PIN кодом

Технические характеристики

TR 644 top2	
Номинальное напряжение	110 – 240 V AC
Частота	50 – 60 Hz
Ширина	4 модуль
Тип монтажа	DIN рейка
Тип контактов	перекидных контакта
Релейный выход	Фазонезависимый
Ширина открытия	< 3 mm
Программа	Годовая программа, Астрономическая программа
Функции программ	EIN-AUS, Impuls, Zyklus
Количество каналов	4
Внешние входы	4
Количество ячеек памяти	800
Резервное питание	8 лет
Коммутационная способность при 250 В AC, cos φ = 1	16 A

TR 644 top2	
Коммутационная способность каналы 1+3	10 A
Коммутационная способность при 250 В AC, cos φ = 0,6	10 A
Лампы накаливания/галогенные	2300 W
Лампы накаливания/галогенные 120 V	1150 W
Энергосберегающие лампы	37 x 7 W, 30 x 11 W, 26 x 15 W, 26 x 20 W, 11 x 23 W
Энергосберегающие лампы 120 В	18 x 7 W, 15 x 11 W, 13 x 15 W, 13 x 20 W, 11 x 23 W
Светодиодные лампы < 2 W	50 W
Светодиодные лампы 2-8 W	180 W
Светодиодные лампы > 8 W	200 W
Коммутационная способность мин.	ca. 10 mA

TR 644 top2

Арт. №: 6440100

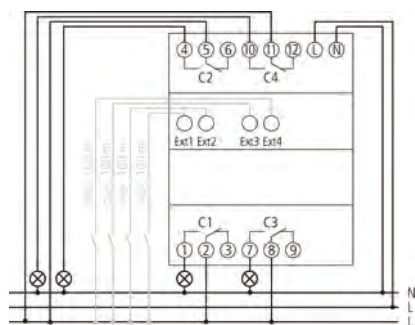
theben
energy saving comfort

Технические характеристики

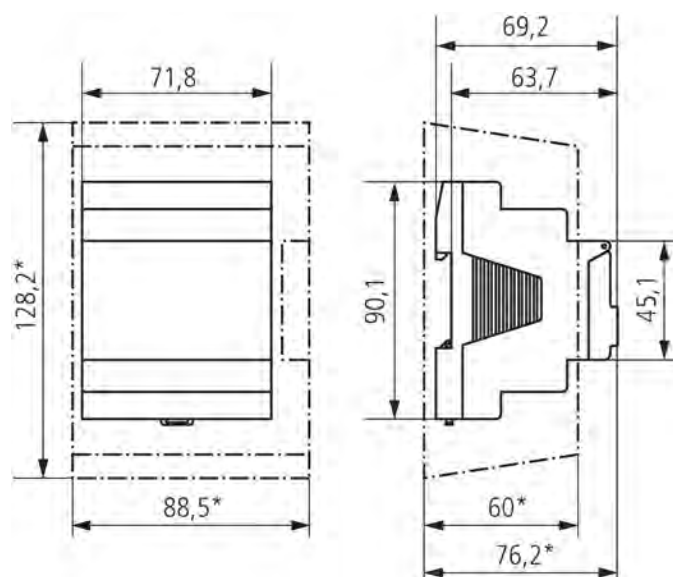
TR 644 top2	
Минимальный время переключения	1 s
Точность хода	$\leq \pm 0.5$ с/день (кварц)
вре'мя	Кварц
Энергопотребление в режиме ожидания	~0,5 W
Потеря мощности максимальная	4,8 W
Содержит карту памяти	-
Тип подключения	Пружинные клеммы DuoFix

TR 644 top2	
Дисплей	LCD
Клавиатура	4 кнопки, 4 кнопки для ручного переключения
Материалы корпуса и изоляции	Термостойкий самозатухающий термопластик
Степень защиты	IP 20
Класс электрической защиты	II в соответствии с EN 60 730-1
Выходное	110-240 V AC
Температура окружающей среды	-30°C ... 45°C

Пример подключения



Чертежи



TR 644 top2

Арт. №: 6440100

theben
energy saving comfort

Аксессуары

70

Арт. №: 9070049



OBELISK top2/3

Арт. №: 9070409



OBELISK top2

Арт. №: 9070404



Арт. №: 9070001

