

Реле
времени

Программируемые электронные реле времени 45 мм



IHP 1c

IHP 2c

IHP+1c

IHP+2c

Автоматическое включение и отключение нагрузки по заданной с помощью 4 клавиш и дисплея пользователем программе. Работают по недельному циклу: каждую неделю повторяется одна и та же программа.



IHP DCF 1c + ANT DCF

Синхронизация по сигналам точного времени через передатчик установленный в городе Франкфурт-на-Майне через антенну ANT DCF.

Электромеханические реле времени 18 мм



IHP 1c/+ 1c

Автоматическое включение и отключение нагрузки по заданной пользователем программе. Работают по ежедневному и недельному циклу.

➤ Электромеханические реле времени 54 мм



IH 60mn 1c SRM **IH 24h 1c SRM/ARM** **IH 24h 2c ARM**

IH 24h + 7j 1+1c ARM **IH 7j 1c ARM**

Автоматическое включение и отключение нагрузки по заданной пользователем программе. Работают по программе, повторяющейся каждый час (IH 60mn), сутки (IH 24h) или неделю (IH 7j).

➤ Электромеханические реле времени 18 мм



IH 24h 1c SRM/ARM **IHH 7j 1c ARM**

Автоматическое включение и отключение нагрузки по заданной пользователем программе. Работают по ежедневному и недельному циклу.

➤ Многофункциональное реле времени



ITM 4c-6E

Работают по годовой или недельной программе. Имеют 1, 2, 3 или 4 выходных канала. Оснащены 6 входами для контроля функций.

Таблица выбора

Реле времени управляют замыканием и размыканием одной или нескольких отдельных цепей по заданной пользователем программе:

- в реле INP – путем ввода времени включения и отключения;
- в электромеханических реле IN – с помощью переминок или переключателей, программирующих сегменты шкалы времени.

Реле времени INP и IN выбираются по следующим критериям:

Модель	Кол-во каналов	Рабочий цикл (д: день)	Мин. интервал между операциями коммутации	Кол-во операций коммутации	Сохранение данных при исчезновении внешнего питания	Ширина (в 9-мм модулях)	Принудительное вкл./откл.	Коммутационная способность выходящего переключающего контакта (cos φ = 1)	Переход на зимнее и летнее время
Программируемые электронные реле времени шириной 45 мм									
INP 1c	1	24 ч и/или 7 д	1 мин	56	6 лет	5	Вкл./Откл.	16 А	Авто
INP + 1c	1	24 ч и/или 7 д	1 с	84	6 лет	5	Вкл./Откл.	16 А	Авто
INP 2c	2	24 ч и/или 7 д	1 мин	56	6 лет	5	Вкл./Откл.	16 А	Авто
INP + 2c	2	24 ч и/или 7 д	1 с	84	6 лет	5	Вкл./Откл.	16 А	Авто
INP DCF 1c ⁽¹⁾	1	24 ч и/или 7 д	1 с	42	4 года	5	Вкл./Откл.	16 А	Авто
Программируемые электронные реле времени шириной 18 мм									
INP 1c 18 мм	1	24 ч и/или 7 д	1 мин	56	10 лет	2	Вкл./Откл.	16 А	Авто
INP + 1c 18 мм	1	24 ч и/или 7 д	1 мин	84	10 лет	2	Вкл./Откл.	16 А	Авто
Многофункциональное реле времени									
ITM 4C-6E ⁽²⁾	4	60 мин, 24 ч, 7 д, 7 д + спец. дни	1 с	⁽³⁾	5 лет	10	Вкл./Откл. ⁽⁴⁾	10 А	Авто
Электромеханические реле времени шириной 54 мм									
IN 60mn 1c SRM	1	60 мин	37.5 с	48 Вкл. - 48 Откл.	Нет	6	Вкл.	10 А	Ручной
IN 24h 1c SRM	1	24 ч	15 мин	48 Вкл. - 48 Откл.	Нет	6	Вкл.	16 А	Ручной
IN 24h 1c ARM	1	24 ч	15 мин	48 Вкл. - 48 Откл.	200 ч	6	Вкл.	16 А	Ручной
IN 24h 2c ARM	2	24 ч	30 мин	24 Вкл. - 24 Откл.	150 ч	6	Вкл.	16 А	Ручной
IN 7j 1c ARM	1	7 д	2 ч	42 Вкл. - 42 Откл.	200 ч	6	Вкл.	16 А	Ручной
IN 24h + 7j 1+1c ARM	1+1	24 ч + 7 д	45 мин + 12 ч	16 Вкл. - 16 Откл. + 7 Вкл. - 7 Откл.	150 ч	6	Вкл.	16 А	Ручной
Электромеханические реле времени шириной 18 мм									
INN 7j 1c ARM	1	7 д	2 ч	42 Вкл. - 42 Откл.	100 ч	2	Вкл./Откл.	16 А	Ручной
IN 24h 1c ARM	1	24 ч	15 мин	48 Вкл. - 48 Откл.	100 ч	2	Вкл./Откл.	16 А	Ручной
IN 24h 1c SRM	1	24 ч	15 мин	48 Вкл. - 48 Откл.	Нет	2	Вкл./Откл.	16 А	Ручной
Аксессуары									
Комплект для программирования ⁽⁵⁾									
Карта памяти ⁽⁵⁾									
Картридж памяти ⁽⁶⁾									
Антенна ANT DCF									

⁽¹⁾ INP DCF синхронизируется через антенну ANT DCF по сигналу точного времени DCF 77, передаваемому из Франкфурта-на-Майне.

⁽²⁾ 4 выходящих канала и 6 входов контроля состояния.

⁽³⁾ Недельная программа на 45 интервалов времени, годовая программа на 15 интервалов времени, программирование до 20 импульсов

⁽⁴⁾ Изменение состояния выхода по сигналу на входе принудительного включения/отключения или на входе контроля состояния.

⁽⁵⁾ Для INP+ 1c и INP+ 2c.

⁽⁶⁾ Для ITM 4c-6E.

Подсветка дисплея, имитация присутствия, программирование импульсов ⁽⁷⁾	Режим выходного дня	Безвинтовые зажимы	Механическая совместимость с электрораспределительной шиной	Входы внешнего управления	Держатель документации на передней панели	Карта памяти, встраиваемая в переднюю панель	№ по каталогу
	■	■	■		■		CCT15400
■	■	■	■	1 вход	■	■	CCT15401
	■	■	■		■		CCT15402
■	■	■	■	2 входа	■	■	CCT15403
Имитация присутствия	■				■		15857
	■	■					CCT15854
Имитация присутствия и импульсный режим	■	■		■		■	CCT15837
Импульсный режим		■			■	■	15270
		■					CCT15338
		■					CCT16364
		■					CCT15365
							15337
		■					CCT15367
							15366
							15331
							15336
							15335
							CCT15860
							CCT15861
							15280
							15858

(7) Программирование импульсов позволяет коммутировать нагрузки на время меньше одной минуты (задается в диапазоне от 1 до 59 с), данный режим всегда обладает приоритетом.

Таблица выбора

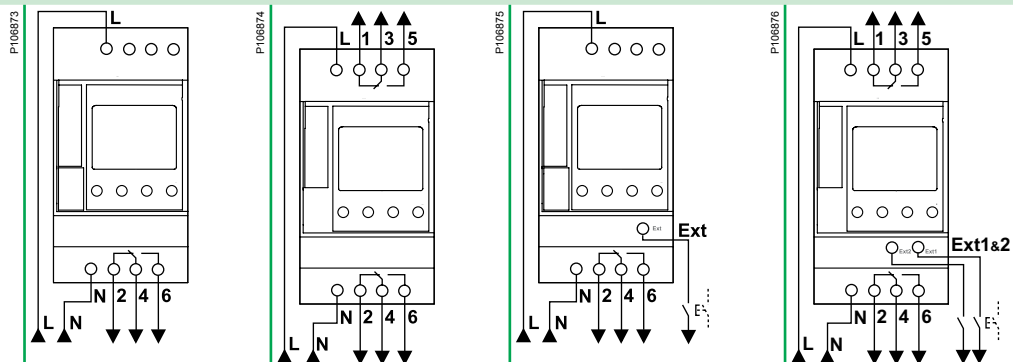
Программируемые электронные реле времени

	IHP 1c	IHP2c	IHP+1c	IHP+2c
				

Описание

- Автоматическое включение и отключение нагрузки по заданной пользователем программе.
 - Работа по недельному циклу: каждую неделю повторяется одна и та же программа.
 - Автоматическое переключение на летнее или зимнее время с возможностью задания часового пояса.
 - Временное (с автоматическим возвратом к программе) или постоянное (принудительное включение или отключение) изменение состояния выхода путем нажатия 2 кнопок.
 - Возможность составления программ выходного дня путем задания дат начала и конца интервала отсутствия людей.
- Карта памяти (CCT15861) для сохранения и переноса программ и комплект для программирования с компьютера (CCT15860: программатор, карта памяти, компакт-диск с программой и USB кабель длиной 2 м) используются для сохранения и переноса программ (см. "Таблица выбора аксессуаров")

Схема подключения



№ по каталогу	CCT15400	CCT15402	CCT15401	CCT15403
---------------	----------	----------	----------	----------

Технические характеристики

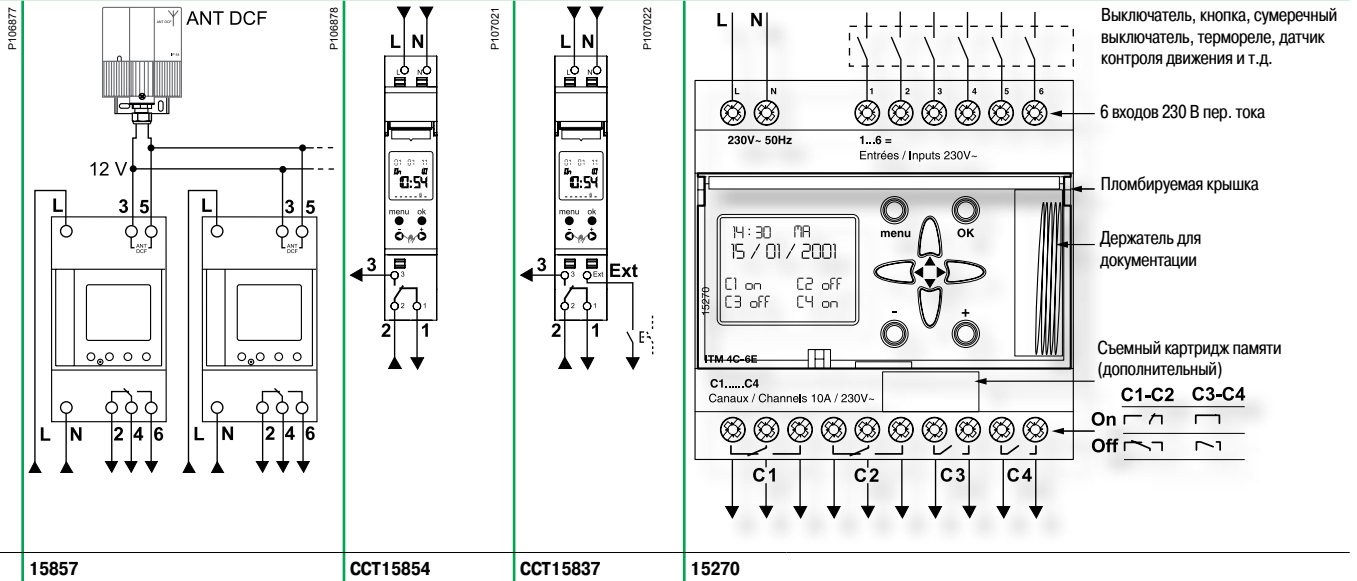
Напряжение, частота (Ue)	230 В пер. тока, ±10 %, 50/60 Гц	230 В пер. тока, ±10 %, 50/60 Гц	230 В пер. тока, ±10 %, 50/60 Гц	230 В пер. тока, ±10 %, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	4 ВА	7 ВА	4 ВА	7 ВА
Коммутационная способность выходного контакта (при 250 В пер. тока)	Cos φ = 1	16 А	16 А	16 А
	Cos φ = 0.6	10 А	10 А	10 А
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Рабочая температура	От -10 до +50 °С	От -10 до +50 °С	От -10 до +50 °С	От -10 до +50 °С
Точность хода часов	± 1 с в сутки при 20 °С	± 1 с в сутки при 20 °С	± 1 с в сутки при 20 °С	± 1 с в сутки при 20 °С
Характеристики литиевой батареи	Срок службы	6 лет	6 лет	6 лет
	Срок сохранения данных при отсутствии питания от сети	6 лет	6 лет	6 лет

Многофункциональное реле времени



- Управление 1, 2, 3 или 4 выходными каналами по недельной или годовой программе. 6 входов для контроля выполняемых функций.
- Съемный картридж памяти для сохранения или переноса составленных программ на другое реле ITM

■ Карта памяти (**CCT15861**) для сохранения и переноса программ и комплект для программирования с компьютера (**CCT15860**: программатор, карта памяти, компакт-диск с программой и USB кабель длиной 2 м) используются для сохранения и переноса программ.



230 В пер. тока, ±10 %, 50/60 Гц	230 В пер. тока, +10 %, -15 %, 50/60 Гц	230 В пер. тока, +10 %, -15 %, 50/60 Гц	230 В пер. тока, ±10 %, 50 Гц
2 ВА	2.3 ВА	2.3 ВА	4.5 ВА
16 А	16 А	16 А	10 А
10 А	4 А	4 А	6 А
IP20	IP20	IP20	IP20
От -10 до +50 °С	От -25 до +55 °С	От -25 до +55 °С	От -5 до +50 °С
± 1 с за 1 миллион лет благодаря синхронизации через антенну ANT DCF	± 0.5 с в сутки при 25 °С	± 0.5 с в сутки при 25 °С	± 1 с в сутки при 20 °С
12 years	10 лет	10 лет	10 лет
4 года	10 лет	10 лет	5 лет

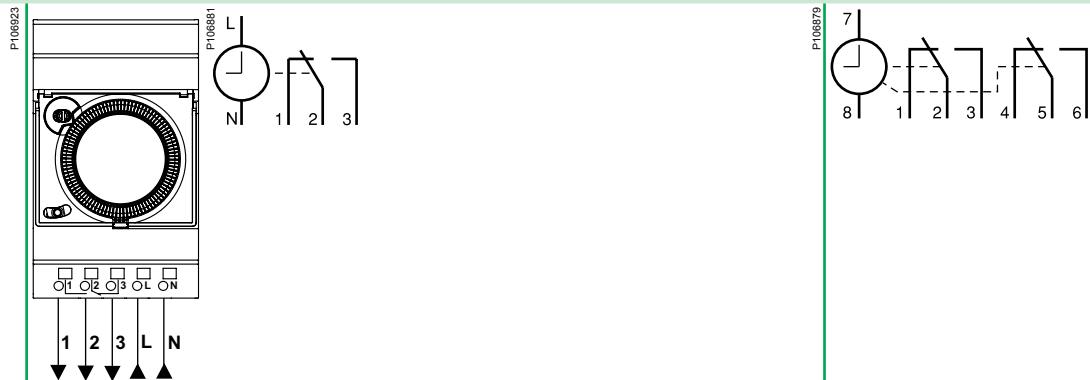
Таблица выбора Электромеханические реле времени

	IH 60mn 1c SRM	IH 24h 1c SRM	IH 24h 1c ARM	IH 24h 2c ARM

Описание

- Автоматическое включение и отключение нагрузки по заданной пользователем программе. Работа по программе, повторяющейся каждый час (IH 60 min), каждые сутки (IH 24 h) или каждую неделю (IH 7j).
- Выполнение программы может быть принудительно заменено включением нагрузки.

Схема подключения

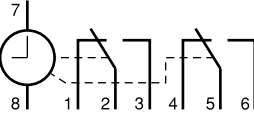
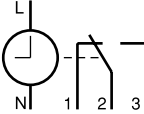
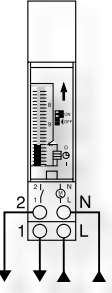


№ по каталогу	CCT15338	CCT16364	CCT15365	15337
---------------	----------	----------	----------	-------





Технические характеристики

Напряжение, частота (Ue)	230 В пер. тока +10 %, -15%, 50 Гц	230 В пер. тока +10 %, -15%, 50/60 Гц	110-230 В пер. тока +10 %, -15%, 50/60 Гц	230 В пер. тока +10 %, -15%, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1 ВА	2.5 ВА	2.5 ВА	2.5 ВА
Коммутационная способность выход. контакта (при 250 В пер. тока)	Cos φ = 1	10 А	16 А	16 А
	Cos φ = 0.6	4 А	4 А	4 А
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Рабочая температура	От -20 до +55 °С	От -20 до +55 °С	От -20 до +55 °С	От -20 до +55 °С
Точность хода часов	±1 с в сутки при 20 °С	±1 с в сутки при 20 °С	±1 с в сутки при 20 °С	±1 с в сутки при 20 °С
Характеристики литиевой батареи	Срок службы	—	—	6 лет
	Срок сохранения данных при отсутствии питания от сети	—	—	200 ч при 230 В пер. тока 100 ч при 100 В пер. тока
Программирование	С помощью переключек (входят в комплект)	—	—	—
	С помощью переключателей (для сегментов шкалы времени)	96	96	96
				4 красных + 4 зеленых + 2 белых

	IH 24h + 7j 1+1c ARM	IH 7j 1c ARM	IH24h 1c SRM 18 мм	IH 24h 1c ARM 18 мм	IHH 7j 1c ARM 18 мм
P111619		P111663		P111615	P111613

P1108979		P1108861		P1108862	
15366	CCT15367	15335	15336	15331	

230 В пер. тока +10 %, -15%, 50 Гц	110-230 В пер. тока +10 %, -15%, 50/60 Гц	230 В пер. тока, ±10 %, 50/60 Гц	230 В пер. тока, ±10 %, 50/60 Гц	230 В пер. тока, ±10 %, 50/60 Гц
2.5 ВА	2.5 ВА	2.5 ВА	2.5 ВА	2.5 ВА
16 А	16 А	16 А	16 А	16 А
4 А	4 А	4 А	4 А	4 А
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
От -20 до +55 °С	От -20 до +55 °С	От -10 до +50 °С	От -10 до +50 °С	От -10 до +50 °С
±1 с в сутки при 20 °С	±1 с в сутки при 20 °С	±1 с в сутки при 20 °С	±1 с в сутки при 20 °С	±1 с в сутки при 20 °С
6 лет	6 лет	–	10 лет	10 лет
150 ч	200 ч при 230 В пер. тока 100 ч при 110 В пер. тока	–	100 ч	100 ч
6 желтых (24 ч), 12 голубых + 2 красных (7 дней)	–	–	–	–
–	84	96	96	84

Таблица выбора аксессуаров	Программирование	Память		Антенна	Дополнит. переключки	Крепление для настенного монтажа
	IHP комплект для программирования с ПК	Карта памяти	Катридж	IHP ANT DCF	IH переключки	
						
Описание	В комплекте: программатор, карты памяти, компакт-диск с программой и USB кабель длиной 2 м.	Сохранение и перенос программ Для IHP+ 1с/2с, IC Astro 1с/2с, IC 100кр+ 1с/2с, IHP 1с 18 мм, IHP+ 1с 18 мм	Для ITM	Антенна для IHP DCF	Используются для программирования большого кол-ва последовательностей: ■ IH 24h 2с ARM (15337) ■ IH 24h + 7j 1+1с ARM (15366)	Реле времени 18мм может быть установлено на стену с помощью позиции 15359. Защитная крышка пломбируется.
Монтаж	—	Устанавливается на передней панели	■ К одной антенне подключается до 5 реле IHP DCF. Макс. расстояние между IHP DCF и антенной: 200 м. ■ Монтаж: вне электрического шкафа, снаружи здания, под обтекателем, направление на запад.	1 комплект: 5 красных, 5 зеленых, 5 желтых, 5 белых	Позиция 15359 может использоваться также для монтажа на стену других устройств 18 мм (например, таймера или автоматического выключателя)	
№ по каталогу	CCT15860	CCT15861	15280	15858	15341	15359
Технические характеристики						
Степень защиты	—	—	—	IP54	—	—
Рабочая температура	—	—	—	-20°C to +70°C	—	—
Габаритные размеры Д x Ш x В (мм)	—	—	—	70 x 57 x 92	—	См. страницу размеры в конце раздела

Специальные характеристики

IHP+ 1с, IHP+ 2с, IHP DCF	
Ручные функции	Временная отмена выполнения программы на выходные и праздничные дни путем задания двух дат: начала и конца периода отмены Мимитация присутствия людей путем включения освещения на произвольное время
Импульсный режим	Программирование временных интервалов длительностью от 1 до 59 с (данный режим обладает приоритетом над остальными).
Подсветка экрана	
Дополнительные входы (только для IHP+ 1с, IHP+ 2с)	
Дополнительные входы для управления от внешней кнопки или выключателя	1 вход для IHP+ 1с, 2 входа для IHP+ 2с
Напряжение (Ue)	230 В пер. тока, +10 %, -15 %
Частота	50/60 Гц
Входной ток	Не более 1.2 мА
Потребляемая мощность	Не более 0.3 мВт
Длина кабеля	Не более 100 м
Синхронизация по сигналам точного времени DCF 77, передаваемым из Франкфурта-на-Майне (только для IHP DCF)	
Автоматическая:	при вводе в эксплуатацию, а затем ежедневно в 01:00, 02:00, 03:00 и 04:00
Ручная:	при нажатии кнопки реле IHP или после его перезапуска
Индикация на дисплее буквами «РС»	
Программирование импульсов – временных интервалов длительностью от 1 до 59 с (данный режим обладает приоритетом над остальными)	

Принципы программирования

- Для реле INP – ввод в память дней и времени выполнения требуемых коммутационных операций.
- Для реле IN - INN: установка в требуемое положение переключателя или программирование сегментов шкалы времени.

Пример

- Управление кондиционером в салоне-парикмахерской:

	Понедельник ⁽¹⁾	Вторник	Среда	Четверг ⁽²⁾	и т.д.	
Вкл. 1		08 ч 30	08 ч 30	08 ч 30		Включение
Откл. 1		12 ч 00	12 ч 00			Отключение
Вкл. 2		13 ч 30	13 ч 30			Включение
Откл. 2		20 ч 00	20 ч 00	20 ч 00		Отключение

(1) По понедельникам парикмахерская закрыта

(2) По четвергам – без обеденного перерыва

Программирование путем копирования готовых блоков

Если в одно и тоже время в разные дни недели необходимо выполнять одну и ту же коммутационную операцию, то её можно запрограммировать только один раз, а затем вставить полученный блок в программу для других дней.

Грамотное использование данной функции упрощает программирование и позволяет увеличить число выполняемых операций.

Пример

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	
Вкл. 1	10 ч 00			10 ч 00		Включение
Откл. 1		18 ч 00	18 ч 00		18 ч 00	Отключение

Одна и та же операция коммутации

Количество операций коммутации

Модель	Количество операций коммутации
INP 1c	56
INP + 1c	84
INP DCF 1c	42
INP 2c	56
INP + 2c	84
INP 1c 18 мм	56
INP + 1c 18 мм	84
ITM 4С-6Е	Недельная программа на 45 временных интервалов, годовая программа на 15 временных интервалов, программирование до 20 импульсов.
IN 24h 1c ARM	48 Вкл. - 48 Откл.
IN 24h 1c SRM	48 Вкл. - 48 Откл.
IN 60mn 1c SRM	48 Вкл. - 48 Откл.
IN 24h 1c SRM	48 Вкл. - 48 Откл.
IN 24h 1c ARM	48 Вкл. - 48 Откл.
IN 24h 2c ARM	24 Вкл. - 24 Откл.
IN 7j 1c ARM	42 Вкл. - 42 Откл.
IN 24 ч + 7j 1+1c ARM	16 Вкл. - 16 Откл. + 7 Вкл. - 7 Откл.

Сохранение данных при исчезновении внешнего питания

Поддерживающие данную функцию реле INP оснащены литиевой батареей, обеспечивающей сохранение программы и сведений о дате и времени. При питании от батареи операции коммутации не выполняются.

Позволяет управлять включением и отключением нагрузок по программе, повторяющейся каждые 60 минут.

Позволяет управлять включением и отключением одной или двух групп нагрузок по программе, повторяющейся каждые 24 часа, т.е. каждый день недели.

Позволяет управлять включением и отключением от одной до четырех групп нагрузок по программе, повторяющейся каждые 7 дней и включающей отдельные подпрограммы для каждого дня недели.

Программирование одночасового цикла

Пример

Управление автоматическим поливом	
Вкл. 1	2 мин 30 с
Откл. 1	5 мин
Вкл. 2	25 мин
Откл. 2	37 мин 30 с

Подходящие реле времени

IN 60mn 1c SRM

Суточное программирование

Пример

- Управление дверью подъезда жилого дома:
 - с 08 ч 00 мин. до 19 ч 30 мин.: контакт замкнут, свободный проход;
 - с 19 ч 30 мин. до 08 ч 00 мин. следующего дня: контакт разомкнут, вход после ввода кода (для всех дней недели)

С понедельника по воскресенье	
Вкл. 1	8 am
Откл. 1	7.30 pm

Подходящие реле времени

- IN 24h 1c SRM/ARM.
- IN 24h 2c ARM.
- INP 1c 18 мм.
- INP + 1c 18 мм.
- INP DCF 1c.
- INP 1c, INP + 1c.
- INP 2c, INP + 2c.
- ITM 4C-6E.

Недельное программирование

Пример

- Управление освещением витрины магазина:

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
Вкл. 1			09 ч 00	09 ч 00	09 ч 00		
Откл. 1			12 ч 00	12 ч 00			
Вкл. 2			14 ч 00	14 ч 00			
Откл. 2			20 ч 00	20 ч 00	20 ч 00		
Вкл. 3						8 ч 30	8 ч 30
Откл. 3						12 ч 30	12 ч 30
Вкл. 4						14 ч 30	14 ч 30
Откл. 4						21 ч 00	21 ч 00

Подходящие реле времени

- IN 7j 1c ARM.
- INP 1c, INP + 1c.
- INP 2c, INP + 2c.
- INP 1c 18 мм.
- INP + 1c 18 мм.
- INP DCF 1c.
- ITM 4C-6E.

Позволяет управлять от одной до четырех групп нагрузок (импульсные реле, звонки и т.д.) с помощью импульса заданной длительности (от 1 до 59 с).

Программирование импульсов

Пример

■ Автоматическое управление освещением, звонками, подачей корма. Канал 1 управляет подачей звонков, сигнализирующих о перерывах и окончании работы. Канал 2 управляет освещением жилых помещений. Канал 3 управляет подачей корма для аквариумных рыб.

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
Канал 1: звонок (команда длительностью 20 с)							
Вкл.	08 ч 00	08 ч 00	08 ч 00	08 ч 00	07 ч 00	09 ч 00	–
Продолжит.	20 с	20 с	20 с	20 с	20 с	20 с	–
Вкл.	12 ч 00	12 ч 00	12 ч 00	12 ч 00	11 ч 00	13 ч 00	–
Продолжит.	20 с	20 с	20 с	20 с	20 с	20 с	–
Вкл.	14 ч 00	14 ч 00	14 ч 00	14 ч 00	13 ч 00	–	–
Продолжит.	20 с	20 с	20 с	20 с	20 с	–	–
Вкл.	18 ч 00	18 ч 00	18 ч 00	18 ч 00	16 ч 00	–	–
Продолжит.	20 с	20 с	20 с	20 с	20 с	–	–
Канал 2: освещение (непрерывная команда)							
Вкл.	07 ч 30	07 ч 30	07 ч 30	07 ч 30	06 ч 30	08 ч 30	–
Откл.	18 ч 30	18 ч 30	18 ч 30	18 ч 30	17 ч 00	13 ч 30	–
Канал 3: подача корма в аквариум (команда длительностью 15 с)							
Вкл.	10 ч 00	–	10 ч 00	–	10 ч 00	–	10 ч 00
Продолжит.	15 с	–	15 с	–	15 с	–	15 с

Программирование

- Для программирования импульсов может быть занято до двух областей памяти.
- Для одного и того же канала могут быть заданы и импульсные, и непрерывные команды.

Подходящие реле времени

- INP + 1с.
- INP + 1с 18 мм.
- INP DCF 1с.
- INP + 2с.
- ITM 4С-6Е.

Составление отдельных программ для указанных дат.

Создание программ для отдельных дней

Пример

■ Управление отоплением и освещением школы:

□ основная программа: канал 1 - освещение, канал 2 – отопление.

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскр.
Канал 1: освещение							
Вкл.	07 ч 00	07 ч 00	07 ч 00	07 ч 00	07 ч 00	–	–
Откл.	20 ч 00	20 ч 00	16 ч 00	20 ч 00	16 ч 00	–	–
Канал 2: отопление							
Вкл.	06 ч 00	06 ч 00	06 ч 00	06 ч 00	06 ч 00	–	–
Откл.	18 ч 00	18 ч 00	12 ч 00	18 ч 00	12 ч 00	–	–

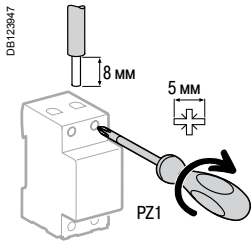
□ программы для особых дней: следует указать время начала и окончания каждого нерабочего периода.

		Праздники				
		Зима	Весна	Лето	Осень	Конец года
Канал 1: освещение						
Откл.	Дата	20 февраля	17 апреля	07 июля	23 октября	18 декабря
	Время	12 ч 00	17 ч 00	12 ч 00	17 ч 00	12 ч 00
Откл.	Дата	08 марта	03 мая	9 сентября	2 ноября	4 января
	Время	01 ч 00	01 ч 00	01 ч 00	01 ч 00	01 ч 00
Канал 2: отопление						
Откл.	Дата	20 февраля	17 апреля		23 октября	18 декабря
	Время	12 ч 00	17 ч 00		17 ч 00	12 ч 00
Откл.	Дата	08 марта	03 мая		2 ноября	4 января
	Время	01 ч 00	01 ч 00		01 ч 00	01 ч 00

Подходящие реле времени

- ITM 4С-6Е.

Коммутация



Модель устройства	Момент затяжки	Медные кабели		
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником	
		DB112345	DB112346	
IHP	1c, 2c, +1c, +2c	2 безвинтовых зажима на полюс	2 x 2.5 мм ²	2 x 2.5 мм ²
IHP 18 мм	1c, +1c	2 безвинтовых зажима на полюс	2 x 2.5 мм ²	2 x 2.5 мм ²
IHP	DCF	1.2 Н·м	≤ 6 мм ²	≤ 6 мм ²
IH	60mn 1c SRM	2 безвинтовых зажима на полюс	2 x 2.5 мм ²	2 x 2.5 мм ²
	24h 1c SRM, ARM	2 безвинтовых зажима на полюс	2 x 2.5 мм ²	2 x 2.5 мм ²
	24h 2c ARM	1.2 Н·м	≤ 6 мм ²	≤ 6 мм ²
	7j 1c ARM	2 безвинтовых зажима на полюс	2 x 2.5 мм ²	2 x 2.5 мм ²
	24h + 7j 1+1c ARM	1.2 Н·м	≤ 6 мм ²	≤ 6 мм ²
IH 18 мм	24h 1c SRM/ ARM	1.2 Н·м	≤ 6 мм ²	≤ 6 мм ²
IHH 18 мм	7j 1c ARM	1.2 Н·м	≤ 6 мм ²	≤ 6 мм ²
ITM 4c-6E		1.2 Н·м	≤ 6 мм ²	≤ 6 мм ²

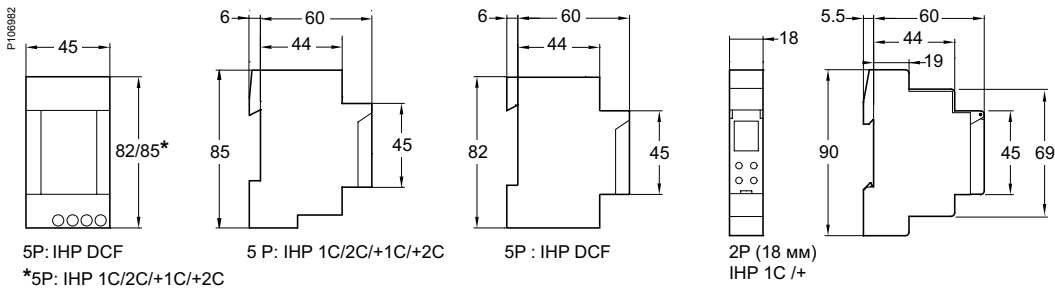
IHP 1c/2c, IHP+ 1c/2c are mechanical compatible with electrical distribution comb busbar.

Масса (г)

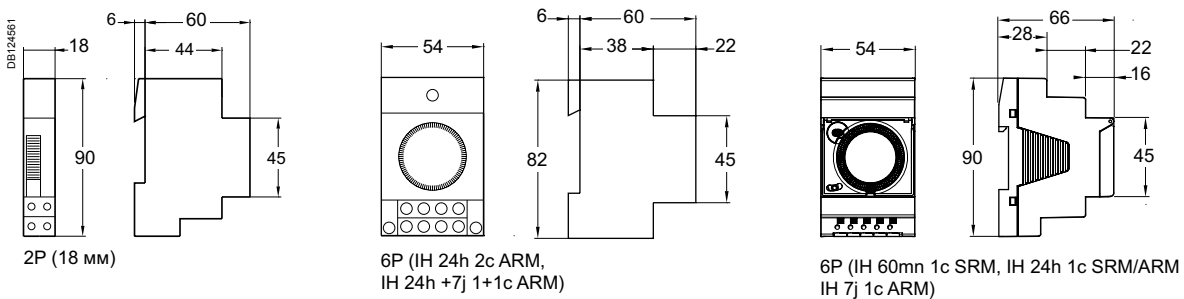
Реле времени		
IHP	1c / 2c	170/ 205
IHP+	1c / 2c	190/ 211
IHP 18 мм	1c / +1c	90
IHP DCF		244
IH 54 мм	60mn 1c SRM	208
	24h 1c SRM/ARM	212 / 119
	24h 2c ARM	216
	7j 1c ARM	119
	24h + 7j 1+1c ARM	223
IH 18 мм	24h 1c SRM / ARM	97
IHH 18 мм	7j 1c ARM	101
ITM 4c-6E		415
Аксессуары		
Комплект для программирования for PC		150
ANT DCF		168

Размеры (мм)

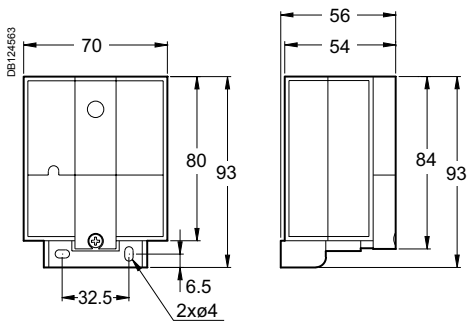
Программируемые реле времени IHP



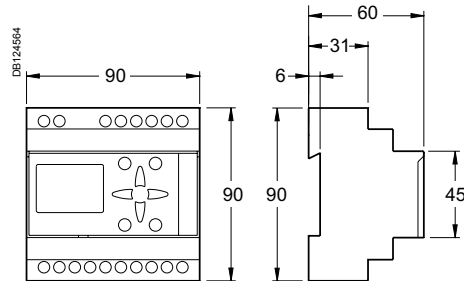
Реле времени IH, IHN



Антенна ANT DCF



ITM 4C-6E



Крепление для настенного монтажа

