

EVE

Выключатели нагрузки

Коммутационные устройства

Модульные контакторы

Контрольно-измерительные приборы

МОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



SIQ

HR



Мощь требует контроля

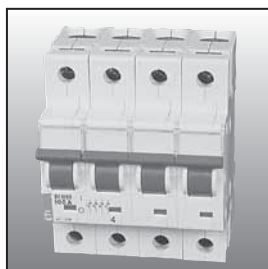
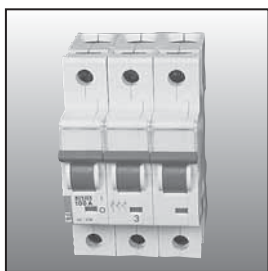
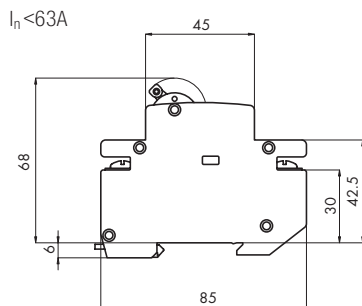
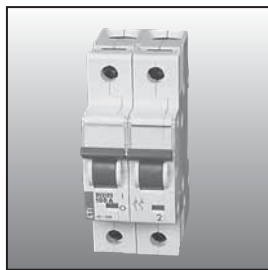
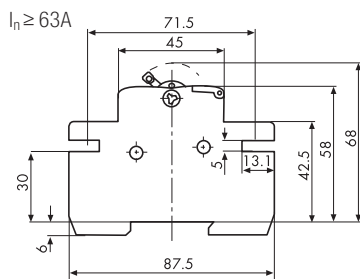
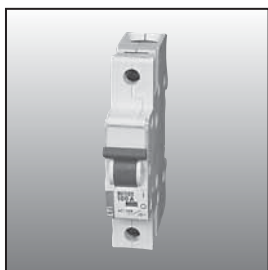
Выключатели нагрузки SV

Применение:

Выключатели нагрузки устанавливаются в распределительные щиты в качестве главного выключателя, а также применяются для коммутации отдельных цепей. Выключатели нагрузки могут использоваться вместо кулачковых переключателей. Возможно пломбировать рычаги переключателей как во включенном так и выключенном положении.

Преимущества:

Выключатели нагрузки SV имеют компактную и простую конструкцию, обеспечивающую надежную работу. Исполнения для $I_n \geq 63A$ имеют дублированные размыкающие контакты и отображают их состояние. Дополнительной этикеткой можно обозначить цепь, в которой находится выключатель.



Технические данные

Напряжение номинальное U_n	~230/400 В, 400В, --- 24В
Ток номинальный I_n	16 - 125 А
Частота номинальная f_n	50/60 Гц
Сечение проводников	50 мм ² ; $I_n \geq 63A$ 25 мм ² ; $I_n < 63A$
Ширина модуля	18 мм/полус
Тип выключателя	разъединитель; $I_n \geq 63A$ включатель; $I_n < 63A$
Стандарты	IEC 60947-3, EN 60947-3, IEC 60947-1

1- полюсные

Тип	Код	$I_n(A)$	$U_n(B)$	Вид нагрузки	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SV116	2423111	16	230/400	AC-23B	87	12/108
SV125	2423112	25	230/400	AC-23B	89	12/108
SV140	2423113	40	230/400	AC-23B	92	12/108
SV163	2423114	63	230/400	AC-22B	90	12/108
SV480	2423115	80	230/400	AC-22B	90	12/108
SV1100	2423116	100	230/400	AC-22B	90	12/108
SV1125	2423117	125	230/400	AC-22B	90	12/108

2- полюсные

Тип	Код	$I_n(A)$	$U_n(B)$	Вид нагрузки	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SV216	2423211	16	400	AC-23B	173	6/54
SV225	2423212	25	400	AC-23B	178	6/54
SV240	2423213	40	400	AC-23B	184	6/54
SV263	2423214	63	400	AC-22B	180	6/54
SV280	2423215	80	400	AC-22B	180	6/54
SV2100	2423216	100	400	AC-22B	180	6/54
SV2125	2423217	125	400	AC-22B	180	6/54

3- полюсные

Тип	Код	$I_n(A)$	$U_n(B)$	Вид нагрузки	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SV316	2423311	16	400	AC-23B	265	4/36
SV325	2423312	25	400	AC-23B	270	4/36
SV340	2423313	40	400	AC-23B	280	4/36
SV363	2423314	63	400	AC-22B	270	4/36
SV380	2423315	80	400	AC-22B	270	4/36
SV3100	2423316	100	400	AC-22B	270	4/36
SV3125	2423317	125	400	AC-22B	270	4/36

4- полюсные

Тип	Код	$I_n(A)$	$U_n(B)$	Вид нагрузки	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SV416	2423411	16	400	AC-23B	363	3/27
SV425	2423412	25	400	AC-23B	365	3/27
SV440	2423413	40	400	AC-23B	380	3/27
SV463	2423414	63	400	AC-22B	360	3/27
SV480	2423415	80	400	AC-22B	360	3/27
SV4100	2423416	100	400	AC-22B	360	3/27
SV4125	2423417	125	400	AC-22B	360	3/27

Коммутационные устройства EVESYS

Применение:

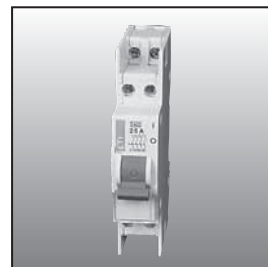
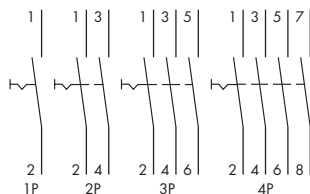
- 1) в электропроводках многоэтажных жилых зданий
 - включение и выключение малых нагрузок (лампы освещения, штепсельные розетки, звонки...): выключатели
 - включение и выключение больших нагрузок посредством контакторов, реле, импульсных реле: выключатели, кнопки
 - в системах контроля и управления (ручное-выключенное-автоматическое): групповые переключатели
 - показание состояния электропроводок (работа духовки, наличие напряжения, перегорание предохранителя): сигнальная лампа, выключатель с сигнальной лампой, кнопка с лампой
 - переключение измерительных цепей (напр. измерение напряжения, частоты...): переключатель
- 2) В промышленности (особенно в щитах управления):
 - ручное управление и сигнализация процессов
 - включение и выключение дополнительных и измерительных цепей (лампы освещения, штепсельные розетки)

Технические данные

Напряжение номинальное U_n	230/400 В AC, 24 В DC
Ток номинальный I_n	16А, 25А
Частота номинальная f_n	50/60 Гц
Сечение проводников	1,5 - 6 мм ²
Ширина модуля	17,5 мм
Стандарты	IEC 60947-3, EN 60947-3 IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60947-1, EN 60947-1

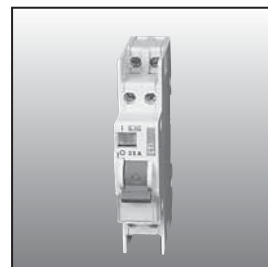
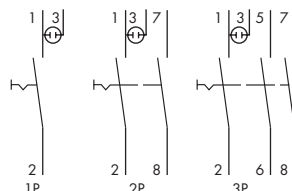
Выключатель типа S

Тип	Код	I_n (А)	U_n (В)	Кол. полюсов	Вид нагрузки	Вес (г)	Упаковка (шт.)
S116	2421111	16	230	1	AC-22A	68	12/108
S216	2421121	16	400	2	AC-22A	78	12/108
S316	2421131	16	400	3	AC-22A	90	12/108
S416	2421141	16	400	4	AC-22A	101	12/108
S125	2421112	25	230	1	AC-22A	68	12/108
S225	2421122	25	400	2	AC-22A	78	12/108
S325	2421132	25	400	3	AC-22A	90	12/108
S425	2421142	25	400	4	AC-22A	101	12/108



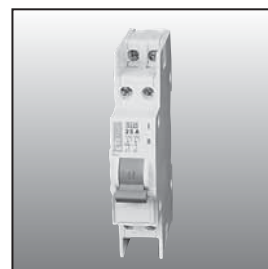
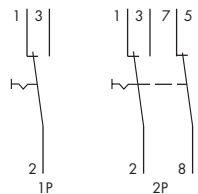
Выключатель с сигнальной лампой типа SL

Тип	Код	I_n (А)	U_n (В)	Кол. полюсов	Вид нагрузки	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SL116	2421211	16	230	1	AC-22A	73	12/108
SL216	2421221	16	400	2	AC-22A	85	12/108
SL316	2421231	16	400	3	AC-22A	96	12/108
SL125	2421212	25	230	1	AC-22A	73	12/108
SL225	2421222	25	400	2	AC-22A	85	12/108
SL325	2421232	25	400	3	AC-22A	96	12/108



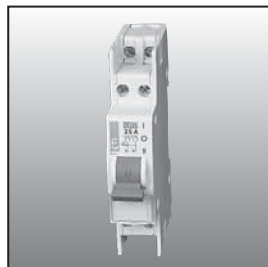
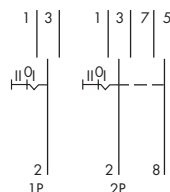
Переключатель типа IS

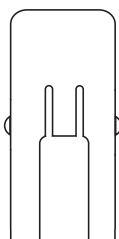
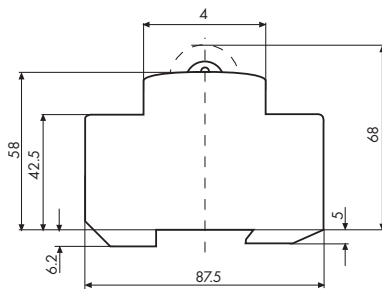
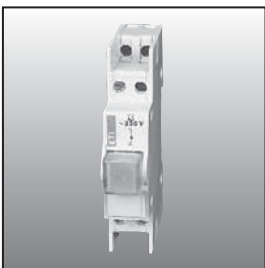
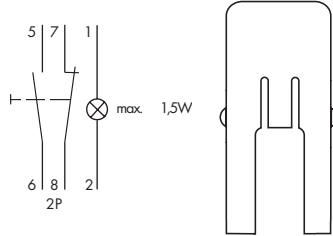
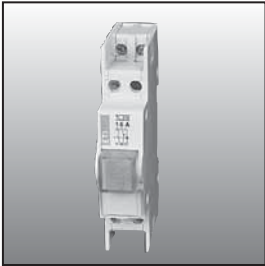
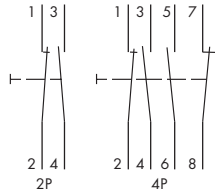
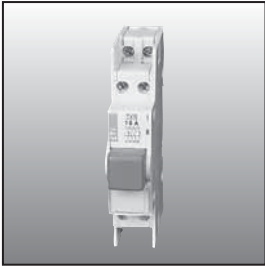
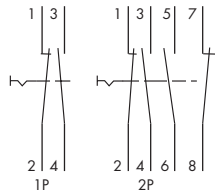
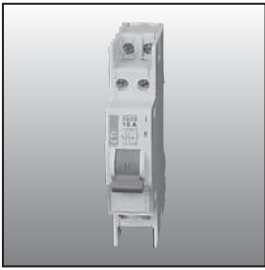
Тип	Код	I_n (А)	U_n (В)	Кол. полюсов	Вид нагрузки	Вес (г)	Упаковка (шт.)
IS116	2421311	16	230	1	AC-22A	77	12/108
IS216	2421321	16	400	2	AC-22A	97	12/108
IS125	2421312	25	230	1	AC-22A	77	12/108
IS225	2421322	25	400	2	AC-22A	97	12/108



Групповой переключатель

Тип	Код	I_n (А)	U_n (В)	Кол. полюсов	Вид нагрузки	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SS116	2421411	16	230	1	AC-22A	81	12/108
SS216	2421421	16	400	2	AC-22A	102	12/108
SS125	2421412	25	230	1	AC-22A	81	12/108
SS225	2421422	25	400	2	AC-22A	102	12/108





Контрольный переключатель типа KS

Тип	Код	I_n (A)	U_n (В)	Кол.полюсов	Вид нагрузки	Вес (г)	Упаковка (шт.)
KS216	2421521	16	230	2	AC-22A	80	12/108
KS416	2421541	16	230	4	AC-22A	103	12/108

Кнопка типа T

Тип	Код	I_n (A)	U_n (В)	Кол.полюсов	Вид нагрузки	Вес (г)	Упаковка (шт.)
T216	2422120	16	230	2	AC-11	80	12/108
T416	2422140	16	230	4	AC-11	103	12/108

Кнопка с сигнальной лампой типа TL

Тип	Код	I_n (A)	U_n (В)	Кол.полюсов	Вид нагрузки	Вес (г)	Упаковка (шт.)
TL216 красный	2422221	16	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 жёлтый	2422222	16	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 зелёный	2422223	16	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 синий	2422224	16	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 белый	2422225	16	230	2	AC-11	97	12/108

Колпачок для кнопки TL

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
TL216 красный	2439001	3	10/500
TL216 жёлтый	2439002	3	10/500
TL216 зелёный	2439003	3	10/500
TL216 синий	2439004	3	10/500
TL216 белый	2439005	3	10/500

Лампа сигнальная типа L1

Тип	Код	I_n (A)	U_n (В)	P(Вт)	Кол.полюсов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
L1 красный	2431101	2	230	0,4	1	70	12/108
L1 жёлтый	2431102	2	230	0,4	1	70	12/108
L1 зелёный	2431103	2	230	0,4	1	70	12/108
L1 синий	2431104	2	230	0,4	1	70	12/108
L1 белый	2431105	2	230	0,4	1	70	12/108

Колпачок для лампы

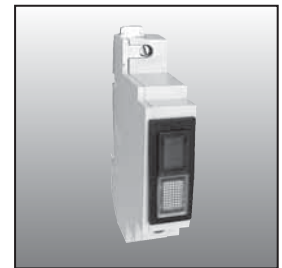
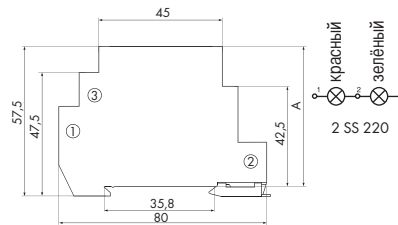
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
красный	2439011	3	10/500
жёлтый	2439012	3	10/500
зелёный	2439013	3	10/500
синий	2439014	3	10/500
белый	2439015	3	10/500

Лампа

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
E10 230V	2439021	3	10/500

Сигнальная лампа типа 2 SS 220

Тип	Цвет	U _n	Код	Размер А (мм)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
2 SS 220	красный/зелёный	230	2431002	52,5	12/108	47



Стандарты

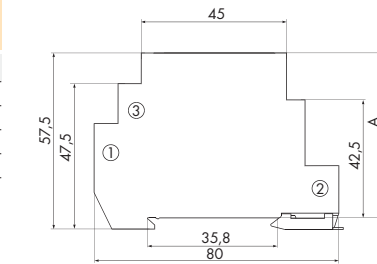
CEE 25, IEC 60685, VDE 0710, DIN 43880

Используется

для сигнализации в пультах управления и распределительных щитах.

Звонок/зуммер

Тип	U _n (В)~	Код	Размер А (мм)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
Звонок ZE 220	230	2412001	52,5	12/108	70
Звонок ZE 8	8	2412002	52,5	12/108	70
Зуммер BE 220	230	2413001	52,5	12/108	54
Зуммер BE 8	8	2413002	52,5	12/108	54



Стандарты

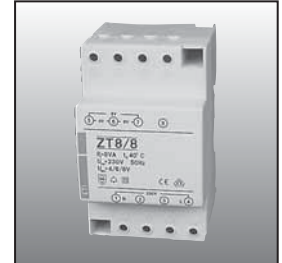
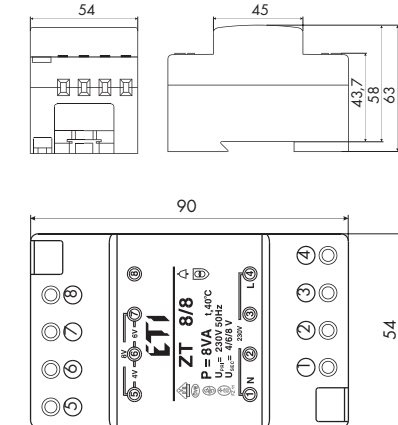
CEE 15, DIN 43880

Используется

для звуковой сигнализации в распределительных щитах, пультах управления...

Трансформатор звонковый

Тип	I _n (А)	P _n (Вт)	U _{1n} (В)	U _{2n} (В)	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
Zt 8/8	1	8	230	4, 6, 8	2411005	1/36	620
Zt 8/12	0,63	8	230	6, 8, 12	2411006	1/36	600
Zt 16/12	1,33	16	230	6, 8, 12	2411007	1/36	600



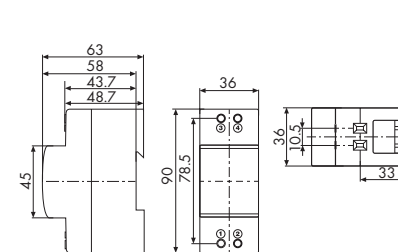
Стандарты

IEC 60742, EN 60742, DIN VDE 0551 T1, DIN 43880.

Используется

для питания звонков, зуммеров и т.п. Трансформатор защищен от короткого замыкания, первичная и вторичная обмотки изолированы.

Тип	I _n (А)	P _n (ВА)	U _{1n} (В)	U _{2n} (В)	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
Zt 8/8 - 2M	1	8	230	8	2411010	1/54	314
Zt 8/12 - 2M	0,63	8	230	12	2411011	1/54	312



МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

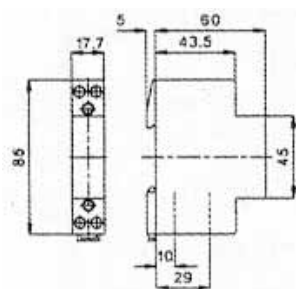
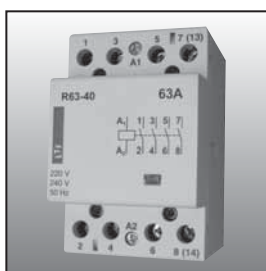
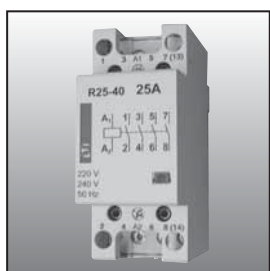
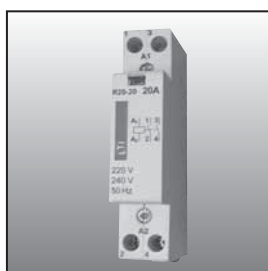
Описание

- Модульные контакторы предназначены для установки в распределительных щитах многоэтажных жилых зданий:
- для включения электрического освещения
 - для включения всех типов насосов
 - для включения электрических нагревательных устройств
 - для включения электродвигателей

Основные типы модульных контакторов R20, R25, R40 и R63 предназначены для установки на DIN-рейку шириной 35 мм (EN 50022). Контактры можно пломбировать пломбировочной крышкой, в распоряжении также блок-контакт RH11 для контакторов. Главным преимуществом наших контакторов являются тихая работа, долгий срок службы и качественное исполнение механизма. Соответствуют стандартам: EN 60947-5-1, VDE 0660, IEC 947-4-1, IEC 947-5-1.

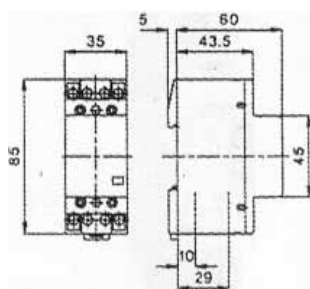
Технические данные

Напряжение номинальное U_n	230 В - 440 В
Напряжение изоляции U_i	440 В
Ток номинальный термический I_{th}	20А, 25А, 40А, 63А
Электрический ресурс (AC1, AC3)	10^6 циклов
Частота коммутации	300 в час
Количество модулей	1, 2, 3



2-полюсный, 1 модуль (17,5 мм)

Номинальный ток (AC-1, 400В) А	Р 1-фаз (230В), кВт	Р 3-фаз (400В), кВт	Схема соединений	Тип	Код	Упаковка (шт.)	Вес кг/шт.
20	4.6	-		R 20-20 230 В	2461210	12	0.13
20	4.6	-		R 20-20 24 В	2461211	12	0.13
20	4.6	-		R 20-11 230 В	2461220	12	0.13
20	4.6	-		R 20-11 24 В	2461221	12	0.13
20	4.6	-		R 20-02 230 В	2461230	12	0.13
20	4.6	-		R 20-02 24 В	2461231	12	0.13

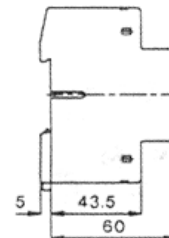
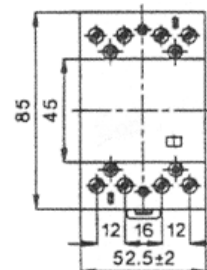


3-полюсный, 2 модуля (35 мм)

Номинальный ток (AC-1, 400В) А	Р 1-фаз (230В), кВт	Р 3-фаз (400В), кВт	Схема соединений	Тип	Код	Упаковка (шт.)	Вес кг/шт.
25	5.7	17		R 25-40 230 В	2462310	6	0.22
25	5.7	17		R 25-40 24 В	2462311	6	0.22
25	5.7	17		R 25-31 230 В	2462320	6	0.22
25	5.7	17		R 25-31 24 В	2462321	6	0.22
25	5.7	17		R 25-13 230 В	2462330	6	0.22
25	5.7	17		R 25-13 24 В	2462331	6	0.22
25	5.7	-		R 25-22 230 В	2462340	6	0.22
25	5.7	-		R 25-22 24 В	2462341	6	0.22
25	5.7	17		R 25-04 230 В	2462350	6	0.22
25	5.7	17		R 25-04 24 В	2462351	6	0.22

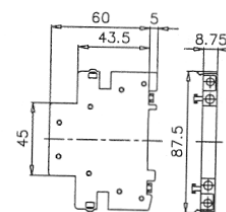
4-полюсный, 3 модуля (52,5 мм)

Ток номинальный (АС-1, 400В) А	Р 1-фаз (230В), кВт	Р 3-фаз (400В), кВт	Схема соединений	Тип	Код	Упаковка (шт.)	Вес кг/шт.
40	9	27.5		R 40-40 230 В	2463410	6	0.36
40	9	27.5		R 40-40 24 В	2463411	6	0.36
40	9	27.5		R 40-31 230 В	2463420	6	0.36
40	9	27.5		R 40-31 24 В	2463421	6	0.36
40	9	-		R 40-22 230 В	2463430	6	0.36
40	9	-		R 40-22 24 В	2463431	6	0.36
40	9	27.5		R 40-04 230 В	2463440	6	0.36
40	9	27.5		R 40-04 24 В	2463441	6	0.36
63	14.3	43		R 63-40 230 В	2463450	4	0.36
63	14.3	43		R 63-40 24 В	2463451	4	0.36
63	14.3	43		R 63-31 230 В	2463460	4	0.36
63	14.3	43		R 63-31 24 В	2463461	4	0.36
63	14.3	-		R 63-22 230 В	2463470	4	0.36
63	14.3	-		R 63-22 24 В	2463471	4	0.36
63	14.3	43		R 63-04 230 В	2463480	4	0.36
63	14.3	43		R 63-04 24 В	2463481	4	0.36



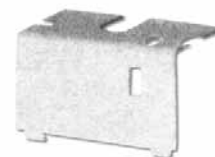
Блок-контакт для контакторов R25, R40, R63 (макс. 1 шт.)

AC 15 230 В	AC 15 400 В	AC 1 690 В	Схема соединений	Тип	Код	Упаковка (шт.)	Вес кг/шт.
3 А	2 А	10 А		RH 11	2461101	3	0.026



Пломбирочная крышка

	Тип	Код	Упаковка (шт.)	Вес кг/шт.
Контактор R 25	P721	2461110	10	0.002
Контактор R 40..., R 63...	P690	2461120	10	0.003



Промежуточная вставка (1/2 модуля = 8,8 мм) для контакторов R 20-R 63 при темп.>40 гр.С

	Тип	Код	Упаковка (шт.)	Вес кг/шт.
	P730	2461130	10	0.012



МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТАХ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Включение освещения

Тип лампы	Мощность Вт	Ток А	Емкость мкФ	Макс. кол. ламп/полюс 230В 50 Гц				
				R20..	R25..	R40..	R63..	K1R
Лампа накаливания	60	0,27	-	22	28	58	85	28
	100	0,45	-	13	17	35	51	17
	200	0,91	-	7	8	17	25	8
	300	1,36	-	4	5	11	16	5
	500	2,27	-	3	3	7	10	3
	1000	4,5	-	1	1	3	5	1
Флуоресцентная, без компенсации или последовательная компенсация	11	0,16	-	60	75	210	310	60
	18	0,37	2,7	25	30	90	140	25
	24	0,35	2,5	25	30	90	140	25
	36	0,43	3,4	20	25	70	140	20
	58	0,67	5,3	14	17	45	70	14
	65	0,67	5,3	13	16	40	65	13
	85	0,8	-	11	14	35	60	11
	Флуоресцентная, двойное соединение	11	0,07	-	2 x 100	2 x 110	2 x 220	2 x 250
18	0,11	-	2 x 50	2 x 55	2 x 130	2 x 200	2 x 50	
24	0,14	-	2 x 40	2 x 44	2 x 110	2 x 160	2 x 40	
36	0,22	-	2 x 30	2 x 33	2 x 70	2 x 100	2 x 30	
58	0,35	-	2 x 20	2 x 22	2 x 45	2 x 70	2 x 20	
65	0,35	-	2 x 15	2 x 16	2 x 40	2 x 60	2 x 15	
85	0,47	-	2 x 10	2 x 11	2 x 30	2 x 40	2 x 10	
Флуоресцентная, параллельная компенсация	11	0,16	2,0	30	30	100	140	30
	18	0,37	2,0	20	20	70	90	20
	24	0,35	3,0	15	15	55	75	15
	36	0,43	4,5	10	10	38	51	10
	58	0,67	7,0	6	6	25	30	6
	65	0,67	7,0	5	5	24	28	5
	85	0,8	8,0	4	4	18	23	4
	Флуоресцентная, с пускорегулирующим аппаратом	18	0,09	-	40	40	100	150
36		0,16	-	20	20	50	75	20
58		0,25	-	15	15	30	55	15
2 x 18		0,17	-	2 x 20	2 x 20	2 x 50	2 x 60	2 x 20
2 x 36		0,32	-	2 x 10	2 x 10	2 x 25	2 x 30	2 x 10
2 x 58		0,49	-	2 x 7	2 x 7	2 x 15	2 x 20	2 x 7

КОНТАКТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Включение освещения

Тип лампы	Мощность Вт	Ток А	Емкость мкФ	Макс. кол. ламп/полюс 230В 50 Гц				
				R20..	R25..	R40..	R63..	K1R
Трансформаторы для низковольтных металлогалоидных ламп	20	-	-	40	52	110	174	40
	50	-	-	20	24	50	80	20
	75	-	-	13	16	35	54	13
	100	-	-	10	12	27	43	10
	150	-	-	7	9	19	29	7
	200	-	-	5	5	14	23	5
	300	-	-	3	4	9	14	3
Ртутные лампы (высокого давления) без компенсации HQL, HPL	50	0,61	-	16	18	38	55	16
	80	0,8	-	12	14	28	40	12
	125	1,15	-	8	9	20	28	8
	250	2,15	-	4	5	11	15	4
	400	3,25	-	3	4	7	10	3
	700	5,4	-	1	2	4	6	1
	1000	7,5	-	1	1	3	4	1
Ртутные лампы (высокого давления) с компенсацией HQL, HPL	50	0,28	7	7	7	32	46	7
	80	0,41	8	5	5	25	35	5
	125	0,65	10	3	3	16	22	3
	250	1,22	18	2	2	8	12	2
	400	1,95	25	1	1	5	7	1
	700	3,45	45	1	1	3	4	1
	1000	4,8	60	-	-	2	3	-
Металлогалоидные лампы без компенсации HQL, HPL	35	0,53	-	22	24	45	65	22
	70	1	-	12	14	24	35	12
	150	1,8	-	6	8	13	18	6
	250	3	-	4	5	8	12	4
	400	3,5	-	3	4	6	10	3
	1000	9,5	-	1	1	2	4	1
	2000	16,5	-	-	-	1	2	-
Металлогалоидные лампы с компенсацией HQL, HPL	35	0,25	6	8	8	38	50	8
	70	0,45	12	4	4	20	28	4
	150	0,75	20	2	2	12	17	2
	250	1,5	33	1	1	7	10	1
	400	2,1	35	1	1	5	7	1
	1000	5,8	95	-	-	2	3	-
	2000	11,5	148	-	-	1	1	-
Натриевые паросветные лампы (низкого давления) без компенсации	35	1,5	-	7	9	22	30	7
	55	1,5	-	7	9	22	30	7
	90	2,4	-	4	6	13	19	4
	135	3,5	-	3	4	10	13	3
	150	3,3	-	3	4	10	13	3
	180	3,3	-	3	4	10	13	3
	200	3,3	-	3	4	10	13	3
Натриевые паросветные лампы (низкого давления) с компенсацией	35	0,31	20	3	3	12	16	3
	55	0,42	20	2	2	8	14	2
	90	0,63	30	1	1	5	9	1
	135	0,94	45	1	1	3	6	1
	150	1	40	1	1	3	6	1
	180	1,16	40	1	1	2	5	1
	200	1,32	25	-	-	2	4	-
Натриевые паросветные лампы (высокого давления) без компенсации	150	1,8	-	5	6	11	22	5
	250	3	-	4	5	7	13	4
	330	3,7	-	3	4	6	10	3
	400	4,7	-	2	2	5	8	2
	1000	10,3	-	1	1	2	4	1
Натриевые паросветные лампы (высокого давления) с компенсацией	150	0,83	20	2	2	7	14	2
	250	1,5	33	1	1	4	8	1
	330	2	40	1	1	3	6	1
	400	2,4	48	1	1	2	5	1
	1000	6,3	106	-	-	1	2	-

КОНТАКТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Данные в соответствии с IEC 947-4-1, IEC 947-5-1,
VDE 0660, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1

Тип		R20..	R25..	R40..	R63..	K1R..	RH11
Главные контакты							
Номинальное напряжение изоляции U_i	B AC	440 ²⁾	440 ²⁾	440 ²⁾	440 ²⁾	690 ¹⁾	440 ²⁾
Номинальное рабочее напряжение U_n	B AC	250	440	440	440	690	440
Частота переключений при нагрузке AC1, AC3 1/4	1/4	300	300	600	600	600	600
Механический ресурс	$S \times 10^6$	1	1	1	1	5	1
Вид нагрузки AC1							
Номинальный рабочий ток I_n	при 60°C A	20	25	40	63	20	-
Ресурс работы контактов	$S \times 10^5$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	-
Потеря мощности при $I_n/AC1$	Вт	2	2	3	7	1	0,5
Вид нагрузки AC3							
Включение трехфазных двигателей							
Номинальный рабочий ток I	A	-	9	27	30	12	-
Номинальная рабочая мощность трехфазных двигателей	220 В кВт	-	2,2	7,5	8	3	-
50-69 Гц	230-240 В кВт	-	2,5	8	8,5	3	-
	380-415 В кВт	-	4	12,5	15	4	-
Ресурс работы контактов	$S \times 10^6$	-	0,15	0,15	0,15	0,9	-
Потеря мощности на катушках при AC токе							
	при пуске ВА	7 - 9	14 - 18	33 - 45	33 - 45	3 - 3,5	-
	замкнут ВА	2,2 - 4,2	4,4 - 8,4	7	7	3 - 3,5	-
	Вт	0,8 - 1,6	1,6 - 3,2	2,6	2,6	3 - 3,5	-
Диапазон изменения управляющего напряжения		0,85 - 1,1	0,85 - 1,1	0,85 - 1,1	0,85 - 1,1	0,85 - 1,1	-
Защита от короткого замыкания Тип I по IEC 947-4-1							
максимальный номинальный ток предохранителя	gL (gG) A	35	35	63	80	35	-
Сечение проводников							
Силовая цепь	жесткий мм ²	1,5 - 10	1,5 - 10	2,5 - 25	2,5 - 25	0,5 - 2,5 ³⁾	0,5 - 2,5 ³⁾
	гибкий мм ²	1,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 16	2,5 - 16	0,5 - 2,5 ³⁾	0,5 - 2,5 ³⁾
Зажимы/полюс	гибкий многожильный кабель мм ²	1,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 16	2,5 - 16	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
		1	1	1	1	2	2
Цепь управления	жесткий мм ²	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	0,5 - 2,5 ³⁾	-
	гибкий мм ²	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5 ³⁾	-
	гибкий многожильный кабель мм ²	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
Зажимы/полюс		1	1	1	1	2	2
Дополнительные контакты							
Номинальное напряжение	B AC			440 ²⁾	440 ²⁾		440 ²⁾
Ток номинальный термический I	40°C A			Дополнительные контакты 16	16	Дополнительные контакты	10
Температура окружающей среды	60°C A			см .главный контакт 12	12	см .главный контакт	6
Вид нагрузки AC 15							
Номинальный рабочий ток I	220-240В A			12	12		3
	380-415В A			4	4		2
	440В A			4	4		1,6
Вид нагрузки DC 13							
Номинальный рабочий ток I	24-60В A			8	8		2
	110В A			1	1		0,4
для полюса	220В A			0,1	0,1		0,1
Защита от короткого замыкания							
Ток короткого замыкания 1кА							
Сварка контактов не допускается							
Макс. номинальный ток предохранителя	gL (gG) A			25	25		10
Время переключения при управляющем напряжении $U \pm 10\%$							
	время включения мс	7 - 16	9 - 15	11 - 15	11 - 15	15 - 19	
	время выдержки мс	6 - 12	4 - 8	6 - 13	6 - 13	8 - 25	
	длительность дугового разряда мс	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	

Реле времени CRM-91H, CRM-93H

Особенности

- 1 модуль, установка на DIN-рейку
- Универсальное напряжение питания AC/DC 12-240 В
- 10 функций:
 - 5 функций контроля времени при подаче питания
 - 4 функции контроля времени по управляющему вводу
 - 1 функция памяти (импульсное реле)

Шкала времени 0,1 с-10 дней разбита на 10 поддиапазонов

Легкая установка функций и времени с помощью поворотного переключателя

Контакты вывода реле:

- CRM-91 H 1x16 А переключающие
- CRM-93 H 3x8 А переключающие

Индикация выхода: многофункциональный пульсирующий красный светодиод



Технические данные	CRM-91H	CRM-93H
Количество функций	10	
Питание	A1-A2	
Напряжение питания	AC/DC 12-240В (AC 50-69 Гц)	
Потребляемая мощность	AC 0,7-3ВА / DC 0,5 - 1,7 Вт	
Индикация наличия питания	зелёный светодиод	
Интервалы времени в диапазоне	0,1с – 10 дней	
Установка времени	поворотной кнопкой	
Отклонение времени	5% - механическая установка	
Точность повтора	0,2% - стабильность заданного значения	
Коэффициент температуры	0,01% / °C при 20 °C	
Выход		
Переключающие контакты	1	3
Номинальный ток	16А / AC1	8А / AC1
Отключающая способность	4000 ВА / AC1, 384 Вт /DC	2000 ВА / AC1, 192 Вт / DC
Ток разрушающий	30 А / <3с	10 А / <3с
Коммутируемое напряжение	250 В AC1 / 24 В DC	
Отключающая способность DC	мин. 500 мВт	
Индикация выхода	многофункциональный красный светодиод	
Механический ресурс	3x10 ⁷	
Электрический ресурс	0,7x10 ⁵	
Управление		
Управляющее напряжение	AC/DC 12-240 В	
Потеря мощности на входе	AC/DC 12-240 В	
Нагрузка между S-A2	да	да
флуоресцентная лампа	нет	да
Управляющие зажимы	A1-S	
Управляющий импульс	мин. 25мс/макс. неограничен	
Время сброса	макс. 150 мс	
Температура рабочая	-20..55 °C	
Температура хранения	-30..70 °C	
Электрическая прочность	4 кВ	
Рабочее положение	любое	
Установка	DIN-рейка EN 50022	
Степень защиты	IP 40 на торцевой панели	
Категория перенапряжения	III.	
Степень загрязнённости	2	
Макс. сечение проводников	2,5 мм ²	
Габаритные размеры	90 x 17,6 x 64 мм	
Вес	UNI 68 г	UNI 93 г
Стандарты	EN 61812-1, EN 61010-1	
Код	2470001	2470002
Упаковка	10	10

Реле времени CRM-2H

Особенности

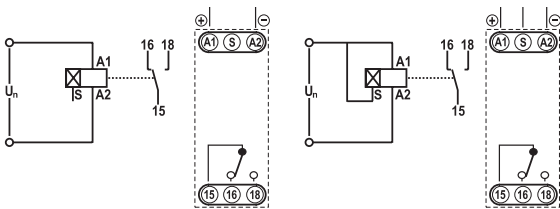
- 1 модуль, установка на DIN-рейку
- Универсальное напряжение питания AC/DC 12-240 В
- 2 функции:
 - цикл начиная с импульса
 - цикл начиная с паузы
- Выбор функции внешним напряжением на "S"-контакт
- Диапазон времени 0,1 с-100 дней разделен на 10 интервалов
- Грубая настройка времени с помощью поворотного переключателя
- Контакт вывода реле: 1x16 А переключающий
- Индикация выхода: многофункциональный красный светодиод



Подключение

Цикл начиная с импульса

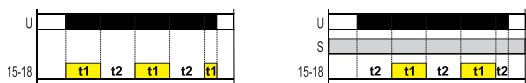
Цикл начиная с паузы



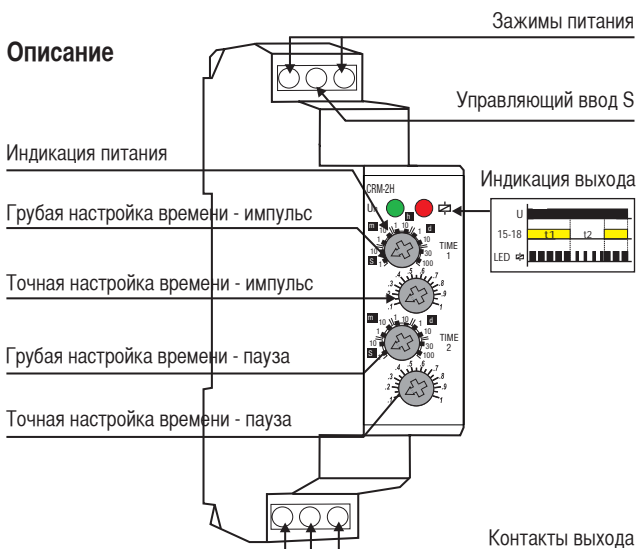
Функции

Цикл начиная с импульса

Цикл начиная с паузы



Описание

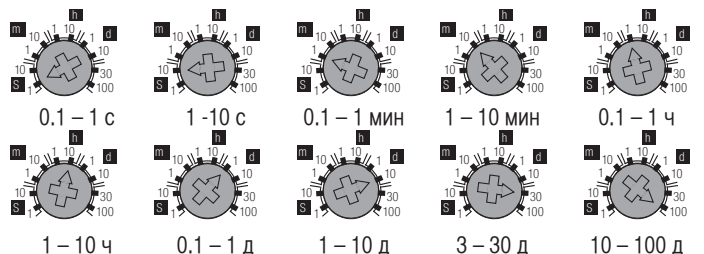


Технические данные

CRM-2H

Количество функций	2
Питание	A1-A2
Напряжение питания	AC/DC 12-240В (AC 50-69 Гц)
Потребляемая мощность	AC 0,7-3ВА / DC 0,5 - 1,7 Вт
Индикация наличия питания	зелёный светодиод
Интервалы времени в диапазоне	0,1с – 100 дней
Установка времени	поворотной кнопкой и потенциометром
Отклонение времени	5% механическая установка
Точность повтора	0,2% стабильность заданного значения
Коэффициент температуры	0,01% / °C при 20 °C
Выход	
Переключающие контакты	1
Ток номинальный	16А / AC1
Отключающая способность	4000 ВА / AC1, 384 Вт / DC
Ток разрушающий	30 А / <3с
Коммутируемое напряжение	250 В AC1 / 24 В DC
Отключающая способность DC	мин. 500 мВТ
Индикация выхода	многофункциональный красный светодиод
Механический ресурс	3x10 ⁷
Электрический ресурс	0,7x10 ⁵
Время сброса	макс. 150мс
Температура рабочая	-20..55 °C
Температура хранения	-30..70 °C
Электрическая прочность	2.5 кВ (питание-выход)
Рабочее положение	любое
Установка	DIN-рейка EN 60715
Степень защиты	IP 40 на торцевой панели
Категория перенапряжения	III.
Степень загрязнённости	2
макс. сечение проводников	2.5 мм ²
Габаритные размеры	90x17, 6x64 мм ²
Вес	UNI 68 г
Стандарты	EN 61812-1, EN 61010-1
Код	2470003
Упаковка	10

Интервалы времени



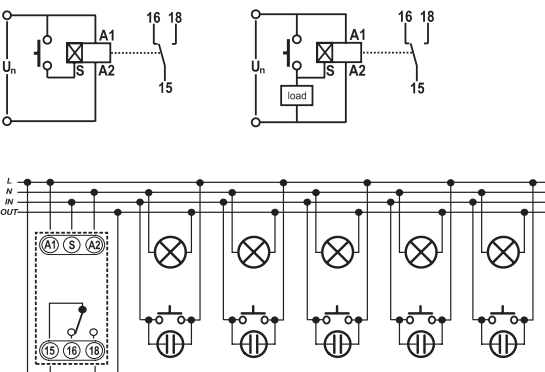
Реле освещения лестничных клеток CRM-4

Особенности

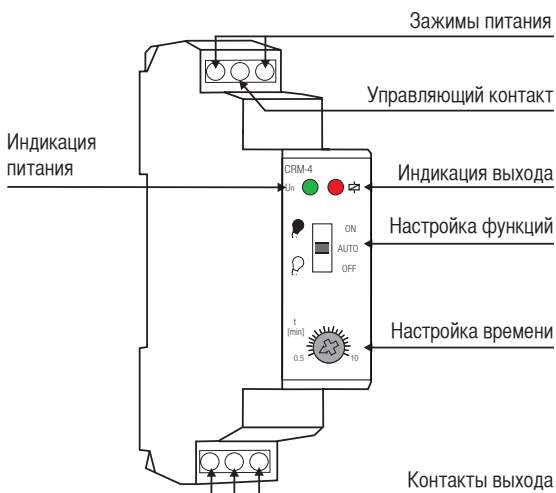
- 1 модуль, установка на DIN-рейку
- Напряжение питания AC 230 В
- Защита от случайной фиксации кнопок
- Диапазон времени 0,5с-10 мин
- Переключатель режимов работы:
 - AUTO – нормальное функционирование
 - OFF – постоянно выключен (напр. при электроработах)
 - ON – постоянно включен
- Установка времени потенциометром
- Контакт вывода реле: 16А переключающийся
- Возможно применение лампы подсветки у кнопок.



Подключение



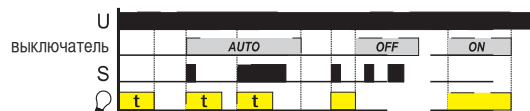
Описание



Технические данные

CRM-4

Функция	Задержка выключения
Питание	A1-A2
Напряжение номинальное	AC-230В/50-69 Гц
Потребляемая мощность	AC макс. 12ВА/1,8 Вт
Допустимое отклонение питания	-15%, +10%
Индикация наличия питания	зелёный светодиод
Интервалы времени в диапазоне	0,5 - 10 мин
Установка времени	потенциометром
Отклонение времени	10% механическая установка
Отклонение времени	5% стабильность заданного значения
Коэффициент температуры	0,05% / °C при 20 °C
Выход	
Переключающие контакты	1
Ток номинальный	16А / AC1
Отключающая способность	4000 ВА / AC1, 384 Вт /DC
Ток разрушающий	30 А / <3с
Коммутируемое напряжение	250 В AC1 / 24 В DC
Отключающая способность DC	мин. 500 мВт
Индикация выхода	многофункциональный красный светодиод
Механический ресурс	3x10 ⁷
Электрический ресурс	0,7x10 ⁵
Управление	
Управляющее напряжение	при питании AC 230 В
Потеря мощности на входе	AC 0,53ВА
Нагрузка между S-A2	да
флуоресцентная лампа	да, макс.20 шт. (при 1мА)
Управляющие зажимы	A1-S
Управляющий импульс	мин. 25мс/макс. неограничен
Время сброса	макс. 150 мс
Температура рабочая	-20..55 °C
Температура хранения	-30..70 °C
Электрическая прочность	2,5 кВ (питание-выход)
Рабочее положение	любое
Установка/DIN-рейка	EN 60715
Степень защиты	IP 40 на торцевой панели
Категория перенапряжения	III.
Степень загрязнённости	2
Макс. сечение проводников	2,5 мм ²
Габаритные размеры	90x17, 6x64 мм
Вес	53г
Стандарты	EN 61812-1, EN 61010-1
Код	2470012
Упаковка	10



Программируемое цифровое реле SHT -2

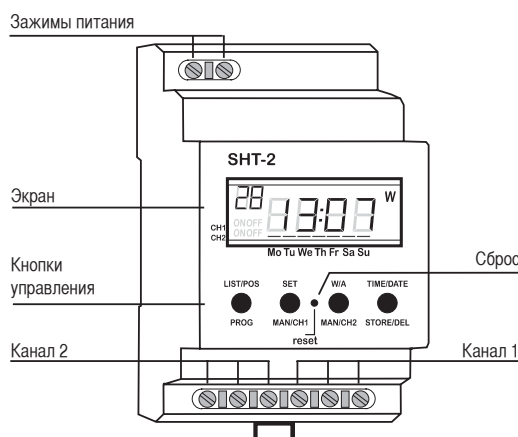
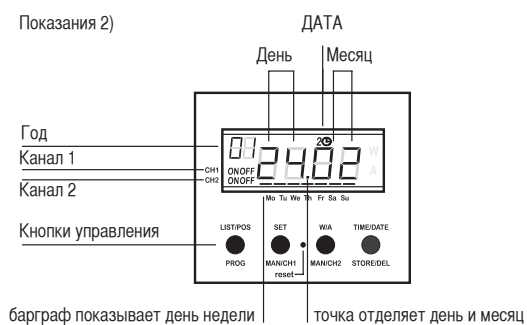
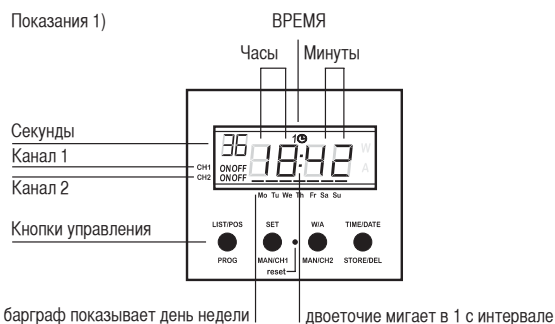
Особенности:

- 3 модуля, установка на DIN-рейку
- Двухканальная версия
- Суточная, недельная, месячная и годовая программы до 2099 г в одном устройстве
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- 95 ячеек памяти
- Высокая точность кварцевого генератора из-за специальной калибровки
- Лёгкое управление с помощью 4-х кнопок
- Встроенный звуковой сигнал различных состояний
- Четкий ЖК-дисплей с 2 рядами информации
- Напряжение питания: AC 230В
- Контакты вывода реле: 2x16А переключающие



Технические данные	SHT-2
Питание	A1-A2
Напряжение питания	AC 230 В / 50-60 Гц
Потребляемая мощность	AC макс. 14 ВА / 2 Вт
Резервное питание	
Зарядка автономного питания	мин. 100ч
Летнее/зимнее время	
Выход	
Количество контактов	
Ток номинальный	16 А / AC1
Отключающая способность	
Ток разрушающий	30А/<3с
Коммутируемое напряжение	250 В AC1/ 24 В DC
Отключающая способность DC	мин. 500 мВт
Механический ресурс	3×10^7
Электрический ресурс	$0,7 \times 10^5$
Цепи времени	
Резервное питание	мин.50 часов при 20°C
Точность	+/-1 с при 20°C
Минимальный интервал	1 мин
Срок хранения информации	мин.10 лет
Программные цепи	
Количество ячеек памяти	95
Программы	суточная, недельная, месячная, годовая
Компоновка блоков суток	6 типов, заданные блоки или отдельные сутки
Считывание данных	ЖК дисплей, 4+2 ячейки
Температура рабочая	-20..55 °С
Температура хранения	-30..70 °С
Электрическая прочность	2,5 кВ (питание-выход)
Рабочее положение	любое
Установка/DIN-рейка	DIN-рейка EN 60715
Степень защиты	IP 20
Категория перенапряжения	III.
Степень загрязнённости	2
Макс. сечение проводников	2,5 мм ²
Габаритные размеры	90 x 52 x 64 мм
Вес	145 г
Стандарты	EN 61812-1, EN 61010-1
Код	2470006
Упаковка	1

Органы управления



Реле времени SMR-T, SMR-H

Особенности:

Установка под выключателем в монтажной коробке
 Реле времени, импульсное реле
 8 функций: временные интервалы: 0.1с-1с-10с-1мин-10мин-1ч-10ч
 Заменяемый предохранитель
 Грубая установка времени переключателем

SMR-T

- подключение к 3-м проводникам, работа без нейтрального провода
 - отключающая способность 160 ВА

SMR-H

- подключение к 4-м проводникам
 - выходная мощность 0-200 ВА



Диммер SMR-S

Особенности:

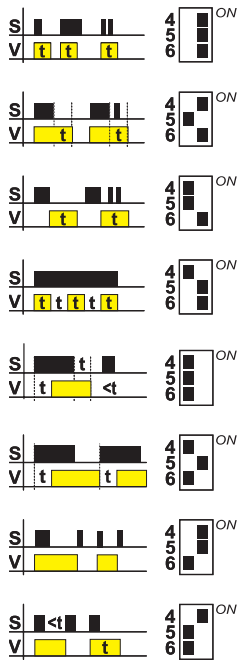
Установка под выключателем в монтажной коробке
 Заменяемый предохранитель
 Подключение к 3-м проводникам, работа без нейтрального провода
 Отключающая способность 10-300 ВА
 Выход без контакта: 1х симистор
 Нагрузка 1,2А/300 ВА лампа накаливания или трансформатор для галогенных ламп



Технические данные	SMR-T	SMR-H	SMR-S
Количество функций	8	8	x
Подключение	3 провода без нейтрали	4 провода с нейтралью	3 провода без нейтрали
Напряжение номинальное		AC 230 В / 50-60 Гц	
Расход (пауза, работа)	0,5/4 ВА	4 ВА	3ВА
Допустимое отклонение питания		-15%, +10%	
Интервалы времени в диапазоне	0,1 с-10 ч	0,1 с-10 ч	x
Установка времени	переключателем, потенциометром	переключателем, потенциометром	x
Отклонение времени	10% механическая установка	10% механическая установка	x
Отклонение времени	1% стабильность заданного значения	1% стабильность заданного значения	x
Коэффициент температуры	0,01%, °C при 20 °C	0,01%, °C при 20 °C	x
Выход	1х симистор	1х симистор	
Активная нагрузка	10-160 ВА	0-200 ВА	10-300 ВА
Индуктивная нагрузка	12-100 ВА	0-100 ВА	10-150 ВА
Управление			
Напряжение		AC 230 В	
Ток		3 мА	
Управляющий импульс		мин.10 мс/макс. неограничен	
Температура рабочая		0..50 °C	
Рабочее положение		любое	
Установка		без проводов	
Степень защиты		IP 43 на торцевой панели	
Категория перенапряжения		III.	
Степень загрязнённости		2	
Предохранитель	F1 А / 250 В	F1 А / 250 В	F1,6 А / 250 В
Выходы		3 x CУпровод, сечение 0,5 мм ² , длина 90 мм	
Флуоресцентная лампа		макс. 10 шт.	
Габаритные размеры		51 x 51 x 12 мм	
Вес	29г	31г	35г
Стандарты		EN 61010-1, EN 60669-2-1	
Код	2470004	2470005	2470010
Упаковка	14	14	14

Функции

- a) задержка выключения нагрузки при подаче управляющего импульса
- b) задержка выключения нагрузки по отключению управляющего импульса
- c) включение и задержка выключения нагрузки по отключению управляющего импульса
- d) цикл включение/выключение нагрузки с определённым интервалом
- e) задержка включения/выключения нагрузки при подаче/отключении управляющего импульса соответственно
- f) выключение и задержка включения нагрузки при подаче очередного управляющего импульса
- g) импульсное реле
- h) включение при подаче управляющего импульса, выключение при подаче следующего импульса если время задержки не истекло

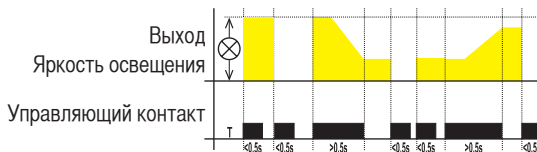


Интервалы времени

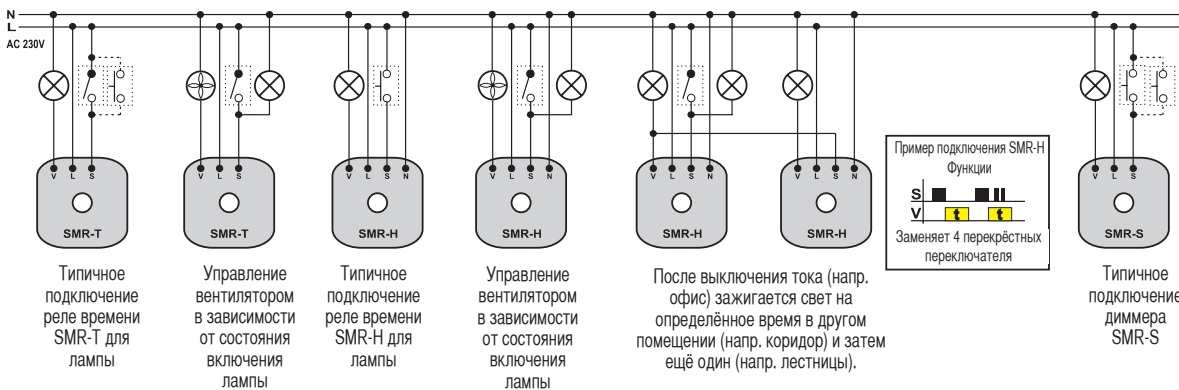


Настройка осуществляется переключателем 1-2-3 с 0,1 с до 10 ч (см. рисунок) Точная настройка потенциометром.

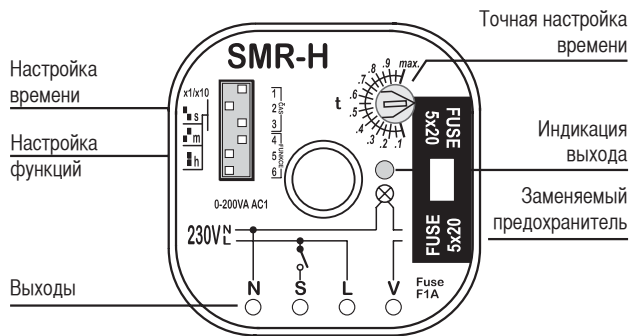
Функция SMR-S



Подключение



Описание



Импульсное реле MR-41, MR-42

Особенности

1 модуль, установка на DIN-рейку
 Напряжение питания: AC/DC 12-240 В
 Реле остаётся в заданном положении при отключении питания. При восстановлении питания, реле продолжает свою работу в том положении, в котором оно находилось до отключения.



MR-41

- контакт вывода реле 1x16А переключающий

MR-42

- 2 параллельные контактные группы или два реле, выполняющие различные функции

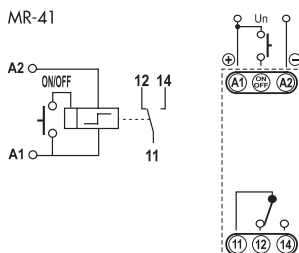
- функция выбирается переключкой между В1-В2

- контакты вывода реле 2x16А переключающие

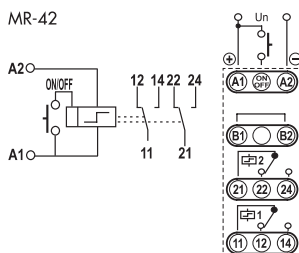
Технические данные	MR-41	MR-42
Количество функций	1	2
Питание	A1-A2	
Напряжение питания	AC/DC 12-240В (AC 50-69 Гц)	
Потребляемая мощность	AC 0,17-3ВА / DC 0,5 - 1,2 Вт	AC 0,17-12ВА / DC 0,11 - 1,9 Вт
Индикация наличия питания	зелёный светодиод	
Выход		
Количество контактов	1x CO	2x CO
Ток номинальный	16А / AC1	2x16 А / AC1
Отключающая способность	4000 ВА / AC1, 384 Вт /DC	2x4000 ВА / AC1, 2x384 Вт / DC
Ток разрушающий	30 А / <3с	2x30 А / <3с
Коммутируемое напряжение	250 В AC1 / 24 В DC	
Отключающая способность DC	мин. 500 мВт	2x500 мВт
Индикация выхода	красный светодиод	2x красный светодиод
Механический ресурс	3x10 ⁷	
Электрический ресурс	0,7x10 ⁵	
Управление	при напряжении AC/DC 12-240 В	
Управляющее напряжение	AC/DC 12-240 В	
Потеря мощности на входе	AC 0,025-0,2 ВА / DC 0,1-0,7 Вт	
Нагрузка между A2 ON/OFF	да	
флуоресцентная лампа	нет	да, макс.4 шт. (при 1 мс)
Управляющие зажимы	A1 ON/OFF	
Управляющий импульс	мин. 25мс/макс. неограничен	
Температура рабочая	-20..55°C	
Температура хранения	-30..70°C	
Электрическая прочность	2,5 кВ (питание-выход)	
Рабочее положение	любое	
Установка	DIN-рейка EN 60715	
Степень защиты	IP 40 на торцевой панели	
Категория перенапряжения	III.	
Степень загрязнённости	2	
Макс. сечение проводников	2,5 мм ²	
Габаритные размеры	90 x 17,6 x 64 мм	
Вес	UNI 64г	UNI 89г
Стандарты	EN 60669-2-2, EN 61010-1	
Код	2470007	2470008
Упаковка	10	10

Подключение

MR-41

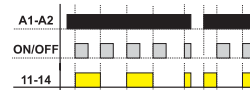


MR-42

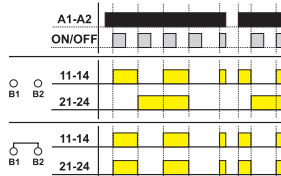


Функции

MR-41



MR-42



Диммер DIM-2 / реле лестничных клеток

Особенности

- 1 модуль, установка на DIN-рейку
- Напряжение питания: AC 230 В
- Постепенное увеличение и уменьшение яркости освещения, управление с помощью кнопки или одноклавишного выключателя
- Установка настроек с помощью потенциометров
- Потенциометрами осуществляется регулировка:
 - скорости увеличения яркости освещения
 - максимальной яркости
 - времени работы с максимальной яркостью
 - скорости уменьшения яркости
- Выход: 1 x симистор
- Нагрузка: AC 1 2A/500 Вт

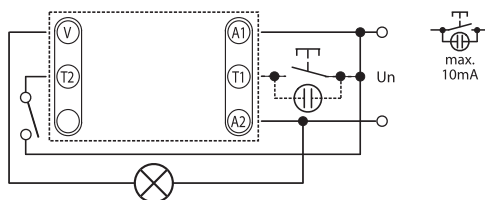


Технические данные

DIM-2

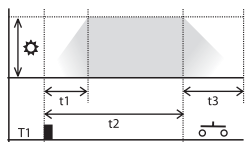
Питание	A1-A2
Напряжение питания	AC 230В (50 Гц)
Потребляемая мощность	AC макс. 17 ВА / 1,7 Вт
Допустимое отклонение питания	-15%, +10%
Индикация наличия питания	зелёный светодиод
Установка времени	потенциометром
Отклонение времени	10% механическая установка
Отклонение времени	5% стабильность заданного значения
Коэффициент температуры	0,01% / °C при 20 °C
Управление T1	
Управляющие зажимы	T1-A1
Напряжение	AC 230В
	AC 0,5 - 1 ВА
Управляющий импульс	мин. 20 мс/макс. неограничен
Управление T2	
Управляющие зажимы	T2-A1
Напряжение	AC 230 В
Потребляемая мощность	AC 0,5 - 1ВА
Управляющий импульс	мин. 20 мс/макс. ограничен
Выход	симистор
Ток номинальный	2 А
Активная нагрузка	0-500 ВА
Индуктивная нагрузка	0-250 ВА
Температура рабочая	-20..55 °C
Температура хранения	-30..70 °C
Рабочее положение	любое
Установка	DIN-рейка EN 60715
Степень защиты	IP 40 на торцевой панели
Категория перенапряжения	III.
Степень загрязнённости	2
Макс. сечение проводников	2,5 мм ²
Габаритные размеры	90 x 17,6 x 64 мм
Вес	70г
Стандарты	EN 60669-2-1
Код	2470009
Упаковка	10

Подключение



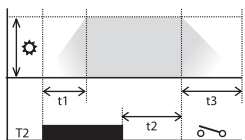
Функции

Управление с помощью входа T1



Нажатием кнопки активируется цикл: увеличение яркости-выдержка времени-уменьшение яркости. Повторным нажатием кнопки (в течение цикла) можно увеличить длительность цикла.

Управление с помощью входа T2

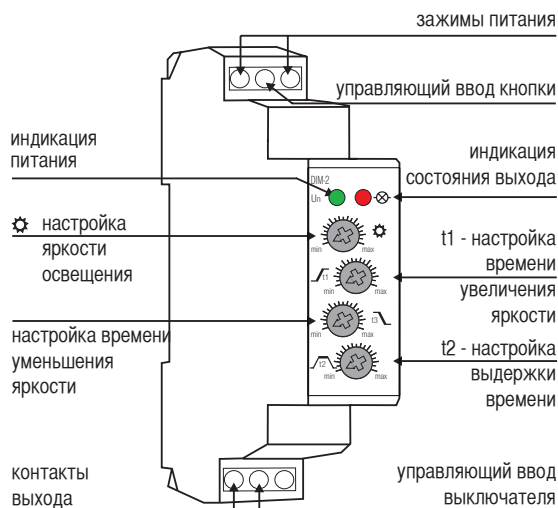


Включением выключателя активируется постепенное увеличение яркости до максимального уровня освещенности. Повторным нажатием - постепенное уменьшение яркости.

Символьные обозначения

- ⚙ - выход/яркость освещения: 10-100%
- t1 - увеличение яркости: 10-40 с
- t2 - выдержка времени: 16 с-16 м
- t3 - уменьшение яркости: 1-40 с
- T1/T2 - управляющий вход

Описание



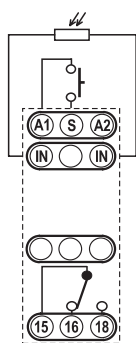
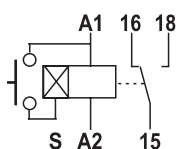
Сумеречное реле SOU-1

Особенности

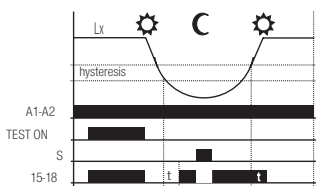
- 1 модуль, установка на DIN-рейку
- Напряжение питания: AC 230 В
- Переключение в зависимости от освещенности датчика
- Регулируемая задержка переключения, исключающая ложные срабатывания при кратковременных изменениях освещения
- 2 регулируемых диапазона освещенности: 1-100лк и 100-50000лк
- Управление вводом другого аппарата, напр. реле времени
- Внешний датчик, допускающий установку на стене (поставляется вместе с реле)
- Контакт вывода реле: 1x16А переключающий
- Сигнализация выхода светодиодом



Подключение



Функции



Описание переключателя

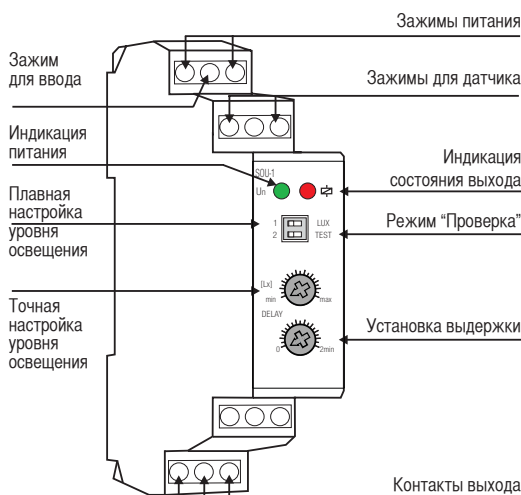
- DIP 1: ON (100 - 50000 лк), OFF (1 - 100 лк)
- DIP 2: ON (TEST ON), OFF (NORMAL)

Технические данные

SOU-1

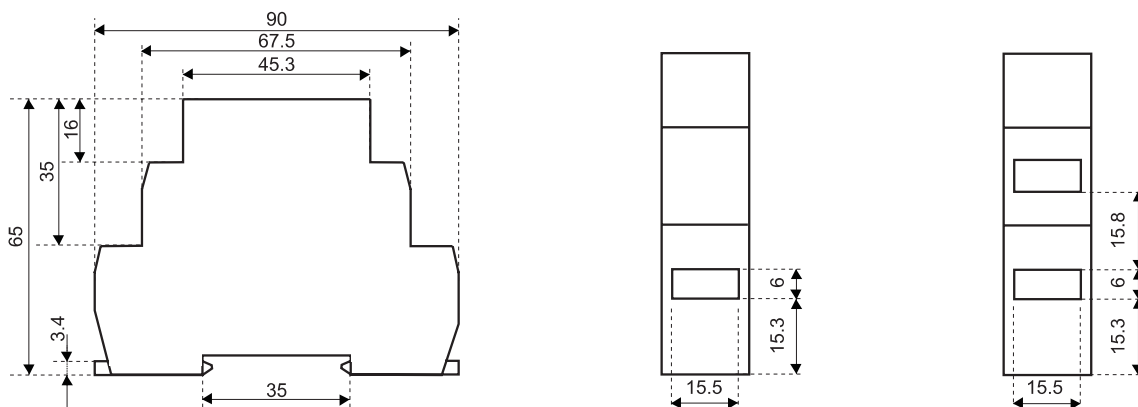
Питание	A1-A2
Напряжение питания AC 230	AC 230В (50-69 Гц)
Потребляемая мощность AC 230	AC макс. 12 ВА / 1,8 Вт
Допустимое отклонение питания	-15%, +10%
Индикация наличия питания	зелёный светодиод
Интервалы времени в диапазоне	0-2 мин
Установка времени	потенциометром
Интервал измерения 1)	100-50000 лк
Интервал измерения 2)	1-100 лк
Выход	
Количество контактов	1xCO
Ток номинальный	16/AC1
Отключающая способность	4000ВА/AC1, 384 Вт/DC
Ток разрушающий	30А/<3с
Коммутируемое напряжение	250В AC1/24В DC
Отключающая способность DC	мин. 500 мВт
Индикация выхода	красный светодиод
Механический ресурс	3x10 ⁷
Электрический ресурс	0,7x10 ⁵
Управление	
Напряжение	AC 230 В
Потеря мощности на входе	0,8-530 мВА
Нагрузка между S-A2	да
флуоресцентная лампа	да, макс. 4 шт. (при 1мс)
Управляющие зажимы	A1-S
Управляющий импульс	мин. 25 мс/макс. неограничен
Время сброса	150 мс
Температура рабочая	-20..55 °С
Температура хранения	-30...70 °С
Электрическая прочность	2,5 кВ (питание-выход)
Рабочее положение	любое
Установка	DIN-рейка EN 60715
Степень защиты	IP 40 на торцевой панели
Длина провода до датчика	макс. 50м (стандартный провод)
Категория перенапряжения	III.
Степень загрязнённости	2
Макс. сечение проводников	2,5 мм ²
Габаритные размеры	90 x 17, 6 x 64 мм
Вес	MONO 65г
Стандарты	EN 60255-6, EN 61010-1
Код	2470011
Упаковка	1

Описание

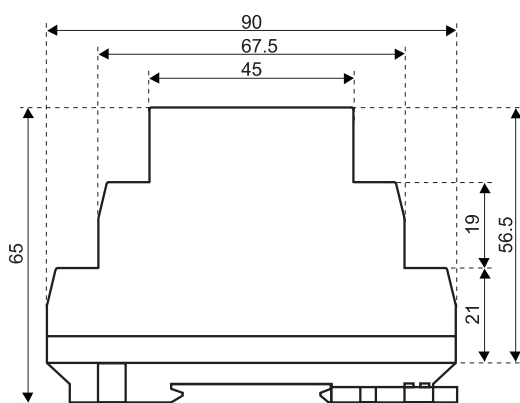


Размеры:

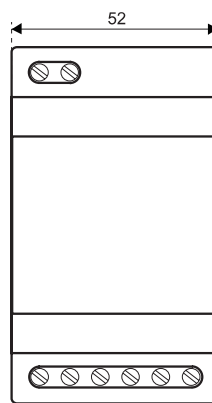
1-МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



3-МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

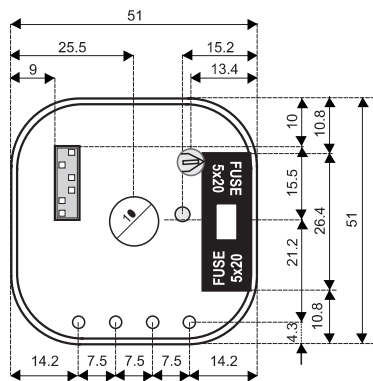


SHT-2

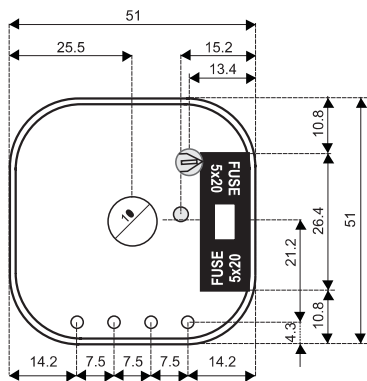


МИНИАТЮРНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ УСТРОЙСТВ

SMR-T, SMR-H



SMR-S



ДАТЧИК для SOU-1

