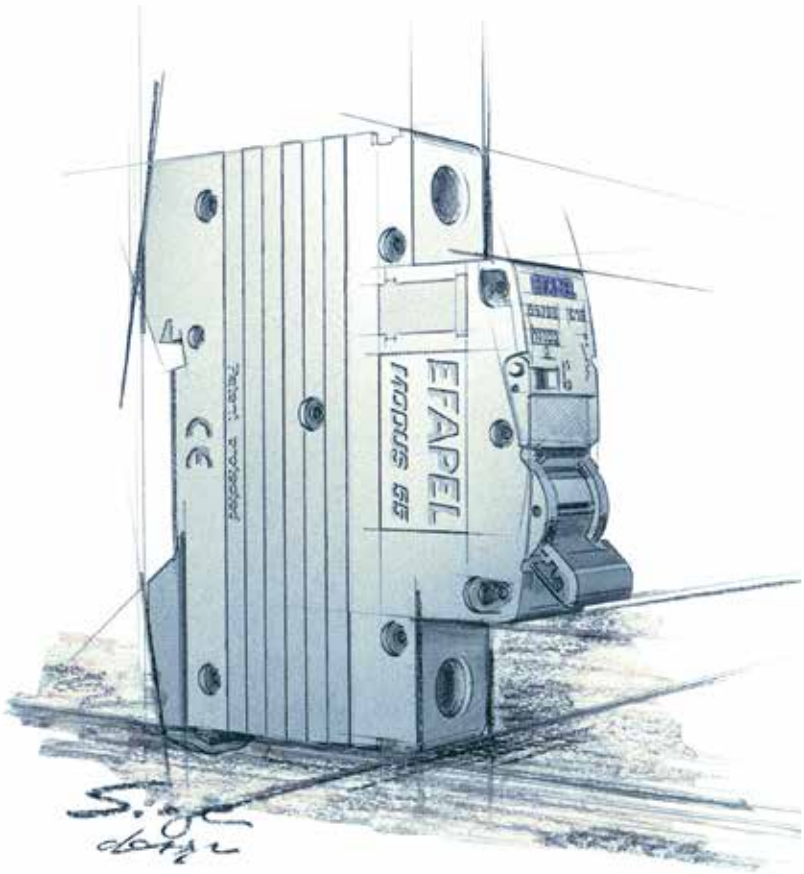
MODUS 55



Разработанная с заботой о Вас и Вашей безопасности, серия Modus 55 предлагает широкую линейку решений для защиты оборудования и людей.

СОДЕРЖАНИЕ **Стр.**

■ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (MCB)

— ТИП **PLUS** (4,5 кА) **107**

— ТИП **SUPER** (6 кА) **108**

— ТИП **ULTRA** (10 кА) **109**

■ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (RCCB)
— ТИП **DIF** **111**

■ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА (RCBO)
— ТИП **COMBI** **111**

■ ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ (SPD)
— ТИП **POWER** **112**

■ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

— Изолирующие выключатели **112**

— Держатель предохранителя **113**

— Индикаторы **113**

— Трансформатор дверного звонка **113**

— Дверной звонок **113**

— Лестничные выключатели с задержкой **114**

— Контакторы **114**

— Импульсное реле **115**

— Таймеры **115**

— Диммер **115**

— Реле контроля **116**

■ ШИНЫ **116**

■ СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ **117**

■ АКСЕССУАРЫ **117**

EFAPEL

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (MCB) — ТИП **PLUS**

EN / IEC 60898-1

Символ	Описание	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт. / Кривая срабатывания: B	Арт. / Кривая срабатывания: C	Арт. / Кривая срабатывания: D
	MCB — 1P — 4,5 кА 230/400 В~ – 50/60 Гц	6	1	–	55106 1CP	–
		10		–	55110 1CP	–
		16		–	55116 1CP	–
		20		–	55120 1CP	–
		25		–	55125 1CP	–
		32		–	55132 1CP	–
		40		–	55140 1CP	–
		50		–	55150 1CP	–
		63		–	55163 1CP	–
	MCB — 1P+N — 4,5 кА 230 В~ — 50/60 Гц	2	1	–	55102 5CP	–
		6		–	55106 5CP	–
		10		–	55110 5CP	–
		16		–	55116 5CP	–
		20		–	55120 5CP	–
		25		–	55125 5CP	–
		32		–	55132 5CP	–
	MCB — 1P+N — 4,5 кА 230 В~ — 50/60 Гц	40	2	–	55140 6CP	–
		50		–	55150 6CP	–
		63		–	55163 6CP	–
	MCB — 2P — 4,5 кА 400 В~ — 50/60 Гц	6	2	–	55106 2CP	–
		10		–	55110 2CP	–
		16		–	55116 2CP	–
		20		–	55120 2CP	–
		25		–	55125 2CP	–
		32		–	55132 2CP	–
		40		–	55140 2CP	–
		50		–	55150 2CP	–
		63		–	55163 2CP	–
	MCB — 3P — 4,5 кА 400 В~ — 50/60 Гц	6	3	–	55106 3CP	–
		10		–	55110 3CP	–
		16		–	55116 3CP	–
		20		–	55120 3CP	–
		25		–	55125 3CP	–
		32		–	55132 3CP	–
		40		–	55140 3CP	–
		50		–	55150 3CP	–
		63		–	55163 3CP	–
	MCB — 4P — 4,5 кА 400 В~ — 50/60 Гц	6	4	–	55106 4CP	–
		10		–	55110 4CP	–
		16		–	55116 4CP	–
		20		–	55120 4CP	–
		25		–	55125 4CP	–
		32		–	55132 4CP	–
		40		–	55140 4CP	–
		50		–	55150 4CP	–
		63		–	55163 4CP	–

Техническая информация — стр. 158.

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (MCB) — ТИП **SUPER**

EN / IEC 60898-1

Символ	Описание	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт. / Кривая срабатывания: B	Арт. / Кривая срабатывания: C	Арт. / Кривая срабатывания: D
	MCB — 1P — 6 кА 230/400 В~ — 50/60 Гц	1	1	55101 1BS	**55101 1CS**	55101 1DS
		2		55102 1BS	**55102 1CS**	55102 1DS
		3		55103 1BS	**55103 1CS**	55103 1DS
		4		55104 1BS	**55104 1CS**	55104 1DS
		6		55106 1BS	**55106 1CS**	55106 1DS
		10		55110 1BS	**55110 1CS**	55110 1DS
		16		55116 1BS	**55116 1CS**	55116 1DS
		20		55120 1BS	**55120 1CS**	55120 1DS
		25		55125 1BS	**55125 1CS**	55125 1DS
		32		55132 1BS	**55132 1CS**	55132 1DS
		40		55140 1BS	**55140 1CS**	55140 1DS
		50		55150 1BS	**55150 1CS**	55150 1DS
		63		55163 1BS	**55163 1CS**	55163 1DS
	MCB — 1P+N — 6 кА 230 В~ — 50/60 Гц	1	2	55101 6BS	**55101 6CS**	—
		2		55102 6BS	**55102 6CS**	—
		3		55103 6BS	**55103 6CS**	—
		4		55104 6BS	**55104 6CS**	—
		6		55106 6BS	**55106 6CS**	—
		10		55110 6BS	**55110 6CS**	—
		16		55116 6BS	**55116 6CS**	—
		20		55120 6BS	**55120 6CS**	—
		25		55125 6BS	**55125 6CS**	—
		32		55132 6BS	**55132 6CS**	—
		40		55140 6BS	**55140 6CS**	—
		50		55150 6BS	**55150 6CS**	—
		63		55163 6BS	**55163 6CS**	—
	MCB — 2P — 6 кА 400 В~ — 50/60 Гц	1	2	55101 2BS	**55101 2CS**	55101 2DS
		2		55102 2BS	**55102 2CS**	55102 2DS
		3		55103 2BS	**55103 2CS**	55103 2DS
		4		55104 2BS	**55104 2CS**	55104 2DS
		6		55106 2BS	**55106 2CS**	55106 2DS
		10		55110 2BS	**55110 2CS**	55110 2DS
		16		55116 2BS	**55116 2CS**	55116 2DS
		20		55120 2BS	**55120 2CS**	55120 2DS
		25		55125 2BS	**55125 2CS**	55125 2DS
		32		55132 2BS	**55132 2CS**	55132 2DS
		40		55140 2BS	**55140 2CS**	55140 2DS
		50		55150 2BS	**55150 2CS**	55150 2DS
		63		55163 2BS	**55163 2CS**	55163 2DS

Техническая информация — стр. 158.

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (MCB) — ТИП **SUPER**

EN / IEC 60898-1

Символ	Описание	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт. / Кривая срабатывания: B	Арт. / Кривая срабатывания: C	Арт. / Кривая срабатывания: D
	MCB — 3P — 6 кА 400 В~ — 50/60 Гц	1	3	55101 3BS	**55101 3CS**	55101 3DS
		2		55102 3BS	**55102 3CS**	55102 3DS
		3		55103 3BS	**55103 3CS**	55103 3DS
		4		55104 3BS	**55104 3CS**	55104 3DS
		6		55106 3BS	**55106 3CS**	55106 3DS
		10		55110 3BS	**55110 3CS**	55110 3DS
		16		55116 3BS	**55116 3CS**	55116 3DS
		20		55120 3BS	**55120 3CS**	55120 3DS
		25		55125 3BS	**55125 3CS**	55125 3DS
		32		55132 3BS	**55132 3CS**	55132 3DS
		40		55140 3BS	**55140 3CS**	55140 3DS
		50		55150 3BS	**55150 3CS**	55150 3DS
		63		55163 3BS	**55163 3CS**	55163 3DS
	MCB — 4P — 6 кА 400 В~ — 50/60 Гц	1	4	55101 4BS	**55101 4CS**	55101 4DS
		2		55102 4BS	**55102 4CS**	55102 4DS
		3		55103 4BS	**55103 4CS**	55103 4DS
		4		55104 4BS	**55104 4CS**	55104 4DS
		6		55106 4BS	**55106 4CS**	55106 4DS
		10		55110 4BS	**55110 4CS**	55110 4DS
		16		55116 4BS	**55116 4CS**	55116 4DS
		20		55120 4BS	**55120 4CS**	55120 4DS
		25		55125 4BS	**55125 4CS**	55125 4DS
		32		55132 4BS	**55132 4CS**	55132 4DS
		40		55140 4BS	**55140 4CS**	55140 4DS
		50		55150 4BS	**55150 4CS**	55150 4DS
		63		55163 4BS	**55163 4CS**	55163 4DS

Техническая информация — стр. 158.

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (MCB) — ТИП **ULTRA**

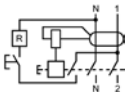
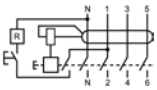
EN / IEC 60898-1

Символ	Описание	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт. / Кривая срабатывания: B	Арт. / Кривая срабатывания: C	Арт. / Кривая срабатывания: D
	MCB — 1P — 10 кА 230/400 В~ — 50/60 Гц	1	1	55101 1BU	**55101 1CU**	55101 1DU
		2		55102 1BU	**55102 1CU**	55102 1DU
		3		55103 1BU	**55103 1CU**	55103 1DU
		4		55104 1BU	**55104 1CU**	55104 1DU
		6		55106 1BU	**55106 1CU**	55106 1DU
		10		55110 1BU	**55110 1CU**	55110 1DU
		16		55116 1BU	**55116 1CU**	55116 1DU
		20		55120 1BU	**55120 1CU**	55120 1DU
		25		55125 1BU	**55125 1CU**	55125 1DU
		32		55132 1BU	**55132 1CU**	55132 1DU
		40		55140 1BU	**55140 1CU**	55140 1DU
		50		55150 1BU	**55150 1CU**	55150 1DU
		63		55163 1BU	**55163 1CU**	55163 1DU
	MCB — 2P — 10 кА 400 В~ — 50/60 Гц	1	2	55101 2BU	**55101 2CU**	55101 2DU
		2		55102 2BU	**55102 2CU**	55102 2DU
		3		55103 2BU	**55103 2CU**	55103 2DU
		4		55104 2BU	**55104 2CU**	55104 2DU
		6		55106 2BU	**55106 2CU**	55106 2DU
		10		55110 2BU	**55110 2CU**	55110 2DU
		16		55116 2BU	**55116 2CU**	55116 2DU
		20		55120 2BU	**55120 2CU**	55120 2DU
		25		55125 2BU	**55125 2CU**	55125 2DU
		32		55132 2BU	**55132 2CU**	55132 2DU
		40		55140 2BU	**55140 2CU**	55140 2DU
		50		55150 2BU	**55150 2CU**	55150 2DU
		63		55163 2BU	**55163 2CU**	55163 2DU
	MCB — 3P — 10 кА 400 В~ — 50/60 Гц	1	3	55101 3BU	**55101 3CU**	55101 3DU
		2		55102 3BU	**55102 3CU**	55102 3DU
		3		55103 3BU	**55103 3CU**	55103 3DU
		4		55104 3BU	**55104 3CU**	55104 3DU
		6		55106 3BU	**55106 3CU**	55106 3DU
		10		55110 3BU	**55110 3CU**	55110 3DU
		16		55116 3BU	**55116 3CU**	55116 3DU
		20		55120 3BU	**55120 3CU**	55120 3DU
		25		55125 3BU	**55125 3CU**	55125 3DU
		32		55132 3BU	**55132 3CU**	55132 3DU
		40		55140 3BU	**55140 3CU**	55140 3DU
		50		55150 3BU	**55150 3CU**	55150 3DU
		63		55163 3BU	**55163 3CU**	55163 3DU
	MCB — 4P — 10 кА 400 В~ — 50/60 Гц	1	4	55101 4BU	**55101 4CU**	55101 4DU
		2		55102 4BU	**55102 4CU**	55102 4DU
		3		55103 4BU	**55103 4CU**	55103 4DU
		4		55104 4BU	**55104 4CU**	55104 4DU
		6		55106 4BU	**55106 4CU**	55106 4DU
		10		55110 4BU	**55110 4CU**	55110 4DU
		16		55116 4BU	**55116 4CU**	55116 4DU
		20		55120 4BU	**55120 4CU**	55120 4DU
		25		55125 4BU	**55125 4CU**	55125 4DU
		32		55132 4BU	**55132 4CU**	55132 4DU
		40		55140 4BU	**55140 4CU**	55140 4DU
		50		55150 4BU	**55150 4CU**	55150 4DU
		63		55163 4BU	**55163 4CU**	55163 4DU

Техническая информация — стр. 158.

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (RCCB) — ТИП **DIF**

EN / IEC 61008-1

Символ	Описание	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт. / Тип: AC	Арт. / Тип: A
	RCCB 2P — 10 мА	16	2	**55616 2AC**	—
		25		**55625 2AC**	—
	RCCB 2P — 30 мА	16	2	**55616 2BC**	**55616 2BA**
		25		**55625 2BC**	**55625 2BA**
		40		**55640 2BC**	**55640 2BA**
		63		**55663 2BC**	**55663 2BA**
	RCCB 2P — 300 мА	25	2	**55625 2DC**	**55625 2DA**
		40		**55640 2DC**	**55640 2DA**
		63		**55663 2DC**	**55663 2DA**
	RCCB 2P — 500 мА	25	2	**55625 2EC**	—
		40		**55640 2EC**	—
		63		**55663 2EC**	—
	RCCB 4P — 30 мА	25	4	**55625 4BC**	**55625 4BA**
		40		**55640 4BC**	**55640 4BA**
		63		**55663 4BC**	**55663 4BA**
	RCCB 4P — 300 мА	25	4	**55625 4DC**	**55625 4DA**
		40		**55640 4DC**	**55640 4DA**
		63		**55663 4DC**	**55663 4DA**
	RCCB 4P — 500 мА	25	4	**55625 4EC**	—
		40		**55640 4EC**	—
		63		**55663 4EC**	—

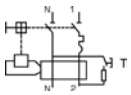
Защита от переходных процессов — Устройства защитного отключения типа DIF защищены от отключений, вызванных переходными токами утечки (молнией, емкостной нагрузкой).

Тип AC — Для общего назначения, защищает окружающую среду при наличии утечки тока с синусоидальной формой волны.

Тип A — Для объектов с использованием оборудования, такого как выпрямители, симисторы и т. д., что может привести к утечке тока с компонентами постоянного тока, не обнаруживаемыми приборами класса AC.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА (RCBO) — ТИП **COMBI**

EN / IEC 61009-1

Символ	Описание	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт. / Тип / Кривая: AC / C
	RCBO 1P+N — 6 кА — 30 мА	6	2	**55306 6BY**
		10		**55310 6BY**
		16		**55316 6BY**
		20		**55320 6BY**
		25		**55325 6BY**
		32		**55332 6BY**
		40		**55340 6BY**

Защита от переходных процессов — Автоматические выключатели дифференциального тока типа COMBI защищены от случайных срабатываний, вызванных переходными токами утечки (молнией, емкостной нагрузкой).

Тип AC — Для общего назначения, защищает окружающую среду при наличии утечки тока с синусоидальной формой волны.

Техническая информация — стр. 159.

ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ (SPD) — ТИП **POWER**

IEC 61643-1

	Символ	Описание	Номинальное напряжение (Un/Uc)	Iмакс. (кА)	Мод. DIN	Арт.
		SPD — 1P Техническая информация — стр. 159.	230/320 В~ 50/60 Гц	10	1	55410 1DC
		SPD — 1P Техническая информация — стр. 159.	230/320 В~ 50/60 Гц	20		55420 1DC
		SPD — 1P Техническая информация — стр. 159.	230/320 В~ 50/60 Гц	40		55440 1DC
		SPD — 1P Техническая информация — стр. 159.	380/420 В~ 50/60 Гц	60		55460 1DC

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

IEC 60947-3

	Символ	Описание	Номинальное напряжение (COV) (Un)	Номинальный ток In (A)	Мод. DIN	Арт.
		Изолирующий выключатель — 1P	250/415 В~ 50/60 Гц	25	1	55525 1IT
				32		55532 1IT
				40		55540 1IT
				63		55563 1IT
				80		55580 1IT
				100		55500 1IT
		Изолирующий выключатель — 2P	250/415 В~ 50/60 Гц	25	2	55525 2IT
				32		55532 2IT
				40		55540 2IT
				63		55563 2IT
				80		55580 2IT
				100		55500 2IT
		Изолирующий выключатель — 3P	250/415 В~ 50/60 Гц	25	3	55525 3IT
				32		55532 3IT
				40		55540 3IT
				63		55563 3IT
				80		55580 3IT
				100		55500 3IT
		Изолирующий выключатель — 4P	250/415 В~ 50/60 Гц	25	4	55525 4IT
				32		55532 4IT
				40		55540 4IT
				63		55563 4IT
				80		55580 4IT
				100		55500 4IT

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ДЕРЖАТЕЛЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

	Описание		Мод. DIN	Арт.
	Предохранитель-разъединитель однополюсный 10x38 ■ Номинальное напряжение: 230 В~. ■ Номинальный ток: 32 А. ■ Напряжение изоляции: 600 В	NEW	1	55545

ИНДИКАТОРЫ

	Символ	Описание	Цвет	Мощность (Вт)	Мод. DIN	Арт.
		Сигнальная лампа с рассеивателем 230 В~ — 50/60 Гц	Зеленый	<1	1	55560 VRD
			Красный			55560 VRM
			Оранжевый			55560 LAR
		Трехфазный индикатор напряжения 230 В~ — 50/60 Гц Техническая информация — стр. 160.		1,5	1	55009
		Однофазный индикатор уровня напряжения 230 В~ — 50/60 Гц ■ Уровень напряжения: 195–245 В~. Техническая информация — стр. 160.		5,5	1	55010
		Трехфазный индикатор уровня напряжения 230 В~ — 50/60 Гц ■ Уровень напряжения: 195–245 В~. Техническая информация — стр. 161.		15,5	2	55011

ТРАНСФОРМАТОР ДВЕРНОГО ЗВОНКА

	Символ	Описание	Мощность	Вторичное напряжение (В)	Мод. DIN	Арт.
		Трансформатор дверного звонка 230 В~ — 50/60 Гц	8 ВА	8 — 12 — 24	2	55508 TRF

ДВЕРНОЙ ЗВОНОК

	Символ	Описание	Мощность	Напряжение (В)	Мод. DIN	Арт.
		Дверной звонок	5 ВА	12	1	55505 CMP
			6,5 ВА	230		55565 CMP

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ЛЕСТНИЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ЗАДЕРЖКОЙ

	Описание	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт.
	Электронный лестничный выключатель 16A с задержкой 230 В~ — 50/60 Гц ■ Регулировка времени задержки: 10 сек. – 10 мин. ■ Бесшумный. Техническая информация — стр. 162.	16	1	55030
	Лестничный выключатель16 А с задержкой, с блокировкой 230 В~ — 50/60 Гц ■ Регулировка времени задержки: 3 мин. – 30 мин. ■ Бесшумный. Техническая информация — стр. 163.	16	1	55031
	Лестничный выключатель 10 А с задержкой 230 В~ — 50/60 Гц Техническая информация — стр. 164.	10	1	55510 SPA

КОНТАКТОРЫ

	Описание		Тип	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт.
	Двухполюсный контактор 230 В~ — 50/60 Гц	NEW	2 НО	20	1	55020 2NA
			2 НЗ	20	1	55020 2NF
			1 НО+1 НЗ	20	1	55020 2AF
	Двухполюсный ручной контактор 230 В~ — 50/60 Гц	NEW	2 НО	20	1	55020 2MA
			2Н3	20	1	55020 2MF
	Четырехполюсный контактор 230 В~ — 50/60 Гц	NEW	4 НО	25	2	55025 4NA
			4Н3	25	2	55025 4NF
			4 НО	63	3	55063 4NA
			4Н3	63	3	55063 4NF

■ **НО** — нормально открытый; **НЗ** — нормально закрытый.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ

	Описание	Тип	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт.
	Электронное импульсное реле 16 A 230 В~ — 50/60 Гц ■ Бесшумный. Техническая информация — стр. 165.	1НО	16	1	55017

ТАЙМЕРЫ

	Описание	Тип	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт.
	Аналоговый дневной таймер 230 В~ — 50/60 Гц Техническая информация — стр. 166.	Аналоговый/ Дневной	16	1	55501 ANL
	Одноканальный цифровой недельный таймер 230 В~ — 50/60 Гц ■ Режимы работы: ручной, автоматический, случайный. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС. ■ Объем памяти: 400 запоминаний. ■ Возможна активация кнопкой. Техническая информация — стр. 167.	Цифровой/ Недельный	16	2	55037
	Одноканальный цифровой дневной / недельный таймер 230 В~ — 50/60 Гц Техническая информация — стр. 168.	Цифровой дневной/ Недельный	16	2	55501 DIG
	Двухканальный цифровой недельный таймер 230 В~ — 50/60 Гц ■ Режимы работы: ручной, автоматический, случайный. ■ Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС. ■ Объем памяти: 400 запоминаний. ■ Возможна активация кнопкой. Техническая информация — стр. 167.	Цифровой/ Недельный	16	2	55039

ДИММЕР

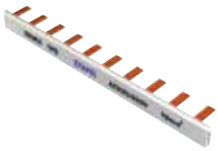
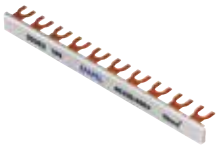
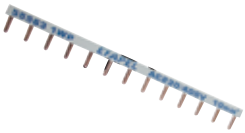
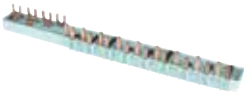
	Описание	Выходная мощность (Вт)	Мод. DIN	Арт.
	Модульный электронный диммер 230 В~ — 50/60 Гц ■ Подключается к кнопке. ■ Рекомендуемая максимальная нагрузка: - Лампы накаливания: 500 Вт. - Диммируемые компактные люминесцентные лампы: 300 Вт. - Галогеновые лампы низкого напряжения, подключенные через электромагнитные трансформаторы: 500 Вт. - Галогеновые лампы низкого напряжения, подключенные через электронные трансформаторы: 500 Вт. ■ Бесшумный. Техническая информация — стр. 169.	30–500	2	55020

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ

	Описание	Тип	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт.
	Реле контроля напряжения однофазное 230 В~ — 50/60 Гц ■ Минимальное напряжение: 170–225 В~. ■ Максимальное напряжение: 235–290 В~. Техническая информация — стр. 170.	1НО+НЗ	—	1	55024
	Реле контроля тока однофазное 16 А 230 В~ — 50/60 Гц ■ Настройка текущего значения: 1,6–16 А. Техническая информация — стр. 171.	1НО+НЗ	16	1	55025

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШИНЫ

	Описание	Iмакс. (A)	Длина (м)	Арт.
Шина типа «Штырь»				
	Тип «Штырь» — 1P	63	1	55563 1PD
	Тип «Штырь» — 2P			55563 2PD
	Тип «Штырь» — 3P			55563 3PD
	Тип «Штырь» — 4P			55563 4PD
Шина типа “U”				
	Тип “U” — 1P	63	1	55563 1PF
	Тип “U” — 2P			55563 2PF
	Тип “U” — 3P			55563 3PF
	Тип “U” — 4P			55563 4PF
Плоская шина				
	Плоская шина — 1P — 13 зубцов	63	–	55563 1WP
	Плоская шина — 1P		1	55563 1PP
Шина типа “U” /Плоская шина				
	Шина типа “U” / Плоская шина 13 модулей 1P+N	63	–	55563 5PR
	Шина типа “U” / Плоская шина 13 модулей 3P+N		–	55563 6PR

■ **НО** — нормально открытый; **НЗ** — нормально закрытый.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШИНЫ

Описание	Арт.
Заглушка для шины типа «Штырь»	
Заглушка для шины типа «Штырь» — 1P	55563 1TP
Заглушка для шины типа «Штырь» — 2P	55563 2TP
Заглушка для шины типа «Штырь» — 3P	55563 3TP
Заглушка для шины типа «Штырь» — 4P	55563 4TP

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ

IEC 60884-1

Описание	Цвет	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт.
Розетка с защитными шторками (тип Schuko) 16 A — 250 В~	Белый Красный Оранжевый	16	2,5	55532 CBR 55532 CVM 55532 CLR
Розетка (тип Schuko) 16 A — 250 В~	Белый Красный Оранжевый			55531 CBR 55531 CVM 55531 CLR
Розетка (тип Schuko) с ключом 16 A — 250 В~ ■ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991).	Красный			55536 CVM
Розетка (тип Schuko) с ключом и сигнальной лампой 16 A — 250 В~ ■ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991).				55537 CVM
Розетка с защитными шторками (французский тип) 16 A — 250 В~	Белый Красный Оранжевый			55512 CBR 55512 CVM 55512 CLR
Розетка (французский тип) 16 A — 250 В~	Белый Красный Оранжевый			55511 CBR 55511 CVM 55511 CLR
Розетка (французский тип) с ключом 16 A — 250 В~ ■ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991).	Красный			55516 CVM
Розетка (французский тип) с ключом и сигнальной лампой 16 A — 250 В~ ■ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991).				55517 CVM

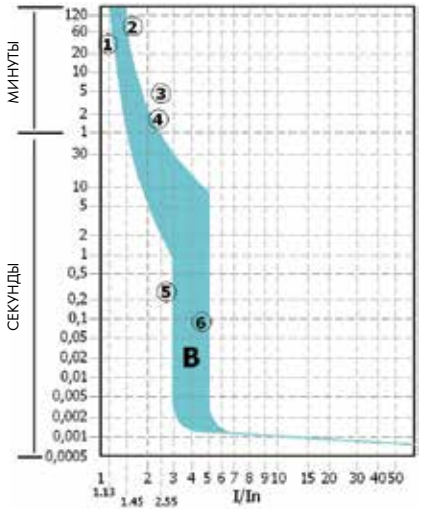
АКСЕССУАРЫ

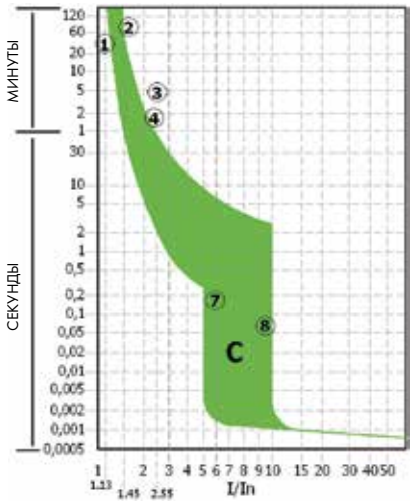
Описание	Цвет	Номинальный ток (A)	Мод. DIN	Арт.
Адаптер для модулей 45x45 мм для электрических щитов	BR	–	–	45990 A
Ключ для электрических розеток 45x45 мм	–	–	–	45991
Коннектор для кабеля IP2X ■ Вместимость до 25 мм².	–	63	1	55563 1LG

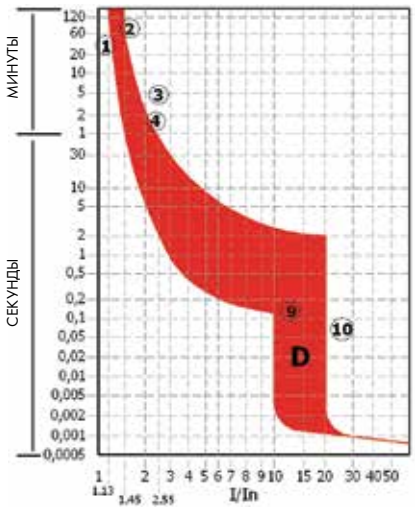
■ **C** — Изделие в сборе; **A** — Аксессуар.
■ **BR** — Белый; **VM** — Красный; **LR** — Оранжевый.

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (MCB)

КРИВЫЕ







ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕГРУЗКИ:

ТОК	ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ	ЗОНА
1,13 In	T ≥ 1 ЧАС	①
1,45 In	T < 1 ЧАС	②
2,55 In	In ≤ 32A ⇨ t < 60 СЕК.	③
	In > 32A ⇨ t < 120 СЕК.	④

ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ В РЕЖИМЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ:

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТКЛЮЧЕНИЯ	ТОК	ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ	ЗОНА	ПРИМЕНЕНИЕ
B	3 In	t ≥ 0,1 СЕК.	⑤	ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ С РЕЗИСТИВНОЙ НАГРУЗКОЙ
	5 In	t < 0,1 СЕК.	⑥	
C	5 In	t ≥ 0,1 СЕК.	⑦	ЗАЩИТА ЦЕПЕЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
	10 In	t < 0,1 СЕК.	⑧	
D	10 In	t ≥ 0,1 СЕК.	⑨	ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ С НАГРУЗКАМИ, СОЗДАЮЩИМИ ПИКОВЫЙ ТОК.
	20 In	t < 0,1 СЕК.	⑩	

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (RCCB)

- Количество полюсов: 1P+N; 3P+N.
- Напряжение: 240/415 В.
- Номинальный ток (A): 16; 25; 40; 63.
- Класс: A; AC.
- Чувствительность (In): 0,01 A; 0,03 A; 0,3 A; 0,5 A.
- Отключающая способность (Icn): 10 kA.
- Частота: 50/60 Гц.
- Нерабочий ток: 0,5 In
- Рабочий ток: 0,5n – In
- Время срабатывания: <0,1 сек.
- Электромеханический срок полезного использования: >4000 циклов.
- Подключение шиной типа "U".
- Подключение шиной типа "Штырь"
- Ёмкость клемм: 25 мм^2.
- Высота клемм: 19 мм.
- Максимальный момент затяжки: 2,0 Нм.
- Монтаж на симметричную ДИН-рейку 35 мм.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА (RCBO)

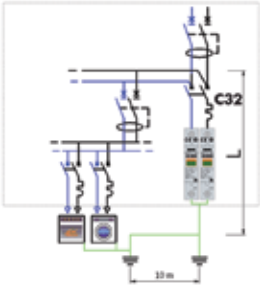
- Количество полюсов: 1P+N.
- Напряжение: 240 В.
- Номинальный ток (A): 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40.
- Класс: AC.
- Кривая: C.
- Чувствительность (I n): 0,03 A.
- Отключающая способность (Icn): 6 кА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Время срабатывания: <0,1 сек.
- Электромеханический срок полезного использования: >4000 циклов.
- Подключение шиной типа "U".
- Подключение шиной типа "Штырь".
- Ёмкость клемм: 16 мм^2 (жесткий провод) 10 мм^2 (гибкий провод).
- Максимальный момент затяжки: 2,0 Нм.
- Монтаж на симметричную ДИН-рейку 35 мм.

ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ (SPD) (APT. 55410 1DC | 55420 1DC | 55440 1DC | 55460 1DC)

- Количество полюсов: 1.
- Тип: I.
- Номинальное напряжение: 230 В~ (красный, желтый и серый) / 380 В~ (коричневый).
- Максимальное длительное рабочее напряжение:
  320 В~ (красный, желтый и серый) / 420 В~ (коричневый).
- Уровень защиты (8/20 µсек):
  1,0 kVp (красный); 1,2 kVp (желтый); 1,5 kVp (серый); 2,0 kVp (коричневый).
- Номинальный ток разряда (8/20 µсек):
  5 кА (красный); 10 кА (желтый); 20 кА (серый); 30 кА (коричневый).
- Максимальный ток разряда (8/20 µсек):
  10 кА (красный); 20 кА (желтый); 40 кА (серый); 60 кА (коричневый).
- Время отклика: <25 нс.
- Рабочая температура: –40...+80 °C.
- Ёмкость клемм: 1x25 мм^2.
- Степень защиты: IP20.

УПРАВЛЕНИЕ

- Правильная работа и эксплуатационные характеристики устройств SPD гарантируются, когда установка производится в соответствии с официальными электрическими нормами, правилами и предписаниями, установленными правительством или официальными организациями.
- Общая длина соединительных кабелей к SPD (L) должна быть как можно короче (<0,5 м).
- Следует избегать создания ответвлений в цепи SPD. При токах до 50 A ответвление должно производиться через одни и те же клеммы SPD.
- Цепь, к которой подключены SPD, должна быть защищена от перегрузок и коротких замыканий.
- Рекомендуется использовать автоматический выключатель MCB 32 кривая C (C32).
- Если установка имеет разные уровни защиты от перенапряжения, рекомендуется, чтобы длина кабеля, соединяющего основные SPD с вторичными SPD, была больше или равна 1 м, чтобы избежать одновременной проводимости обоих устройств.



ТРЕХФАЗНЫЙ ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ (APT. 55009)

ОПИСАНИЕ

- Напряжение: 230/400 В~
- Потребление: 6 мА
- Частота: 50/60 Гц
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм²
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

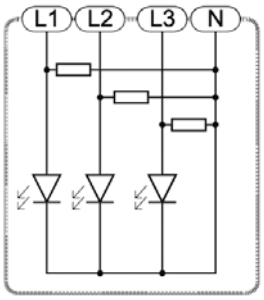
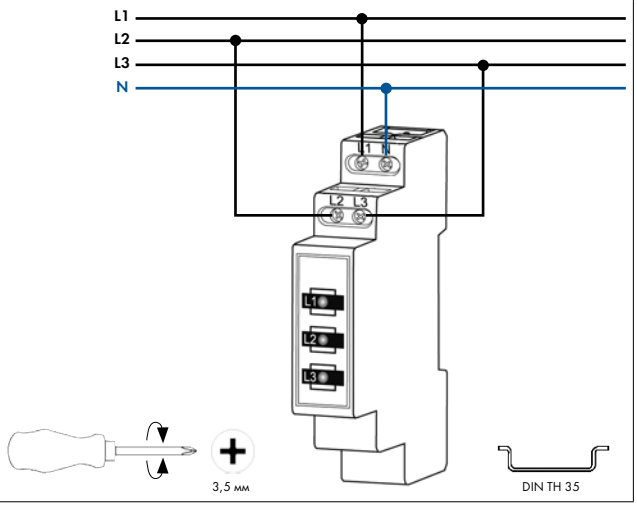


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

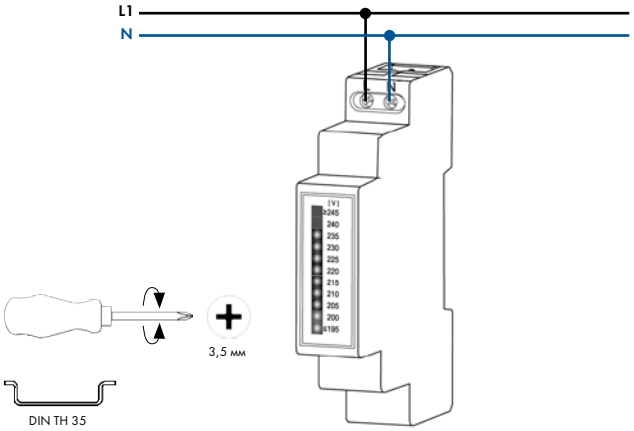


ОДНОФАЗНЫЙ ИНДИКАТОР УРОВНЯ НАПРЯЖЕНИЯ (APT. 55010)

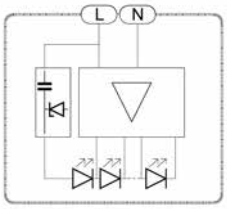
ОПИСАНИЕ

- Напряжение: 230 В~
- Потребление: 24 мА
- Частота: 50/60 Гц
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм²
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II

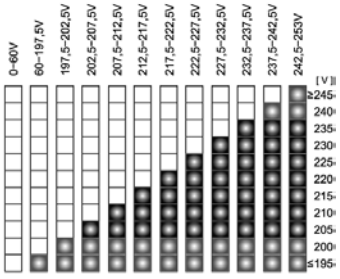
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



УРОВНИ НАПРЯЖЕНИЯ

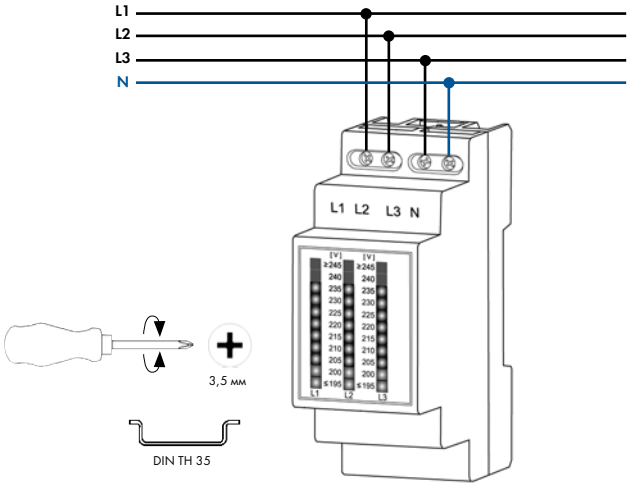


ТРЕХФАЗНЫЙ ИНДИКТОР УРОВНЯ НАПРЯЖЕНИЯ (АРТ. 55011)

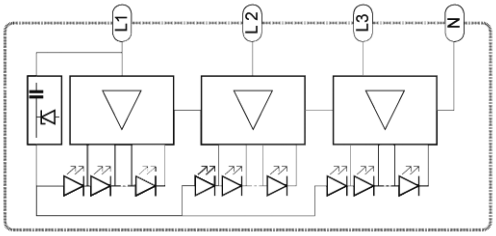
ОПИСАНИЕ

- Напряжение: 230/400 В~
- Потребление: 68 мА
- Частота: 50/60 Гц
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм²
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II

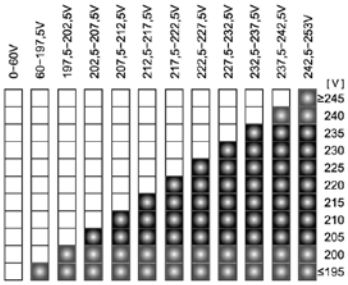
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



УРОВНИ НАПРЯЖЕНИЯ



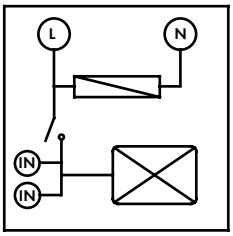
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЛЕСТНИЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (АРТ. 55030)

ОПИСАНИЕ

- Позволяет подключать и отключать освещение после запрограммированной задержки.
- Активация осуществляется с помощью кнопок или кнопок с подсветкой согласно трехпроводной схеме подключения.
- Устанавливается на ДИН-рейку в распределительный щит.

УПРАВЛЕНИЕ

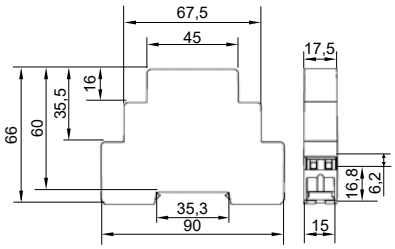
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

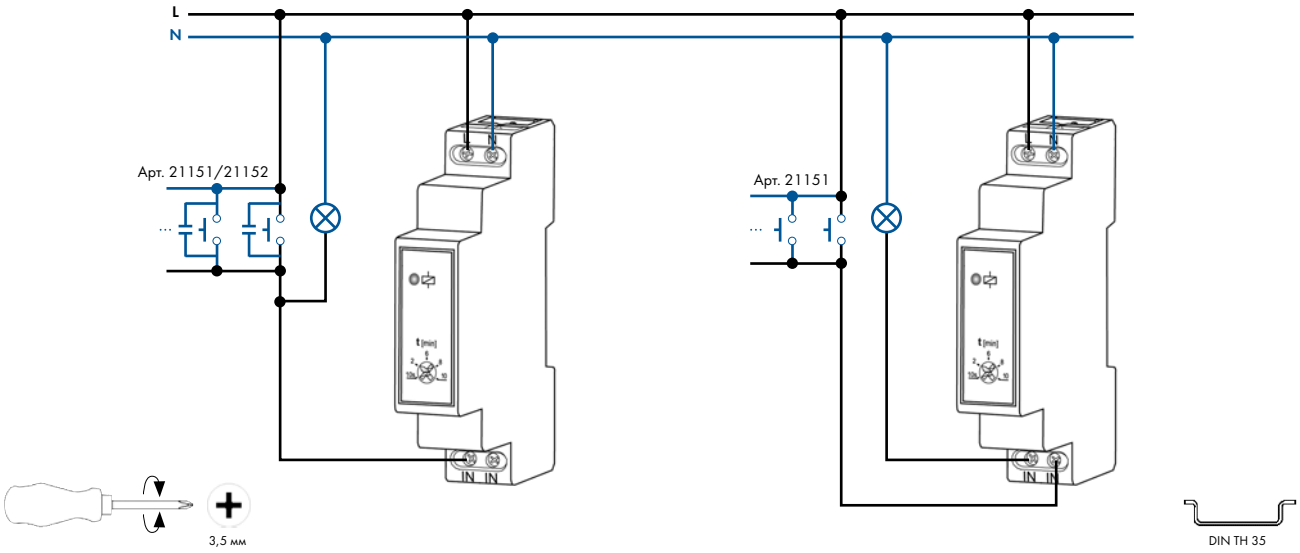
- Напряжение: 230 В~.
- Потребление: 48 мА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Регулировка времени: 10 сек. — 10 мин.
- Выход: 1NA — 16A/250 В~ 4000 ВА.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм².
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.

РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 3 провода.
- 4 провода.

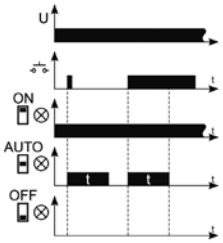


ЭЛЕКТРОННЫЙ ЛЕСТНИЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С БЛОКИРОВКОЙ (АРТ. 55031)

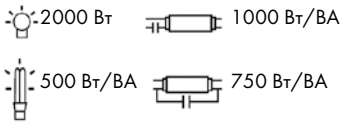
ОПИСАНИЕ

- Позволяет подключать и отключать освещение после запрограммированной задержки.
- Активация осуществляется кнопками без подсветки.
- Установка на ДИН-рейку в распределительные щиты.

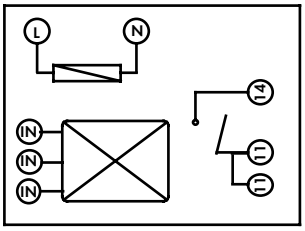
УПРАВЛЕНИЕ



МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА



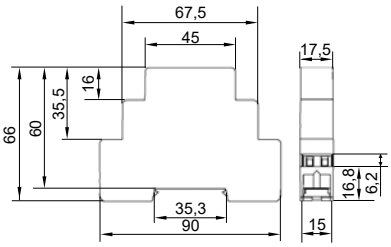
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



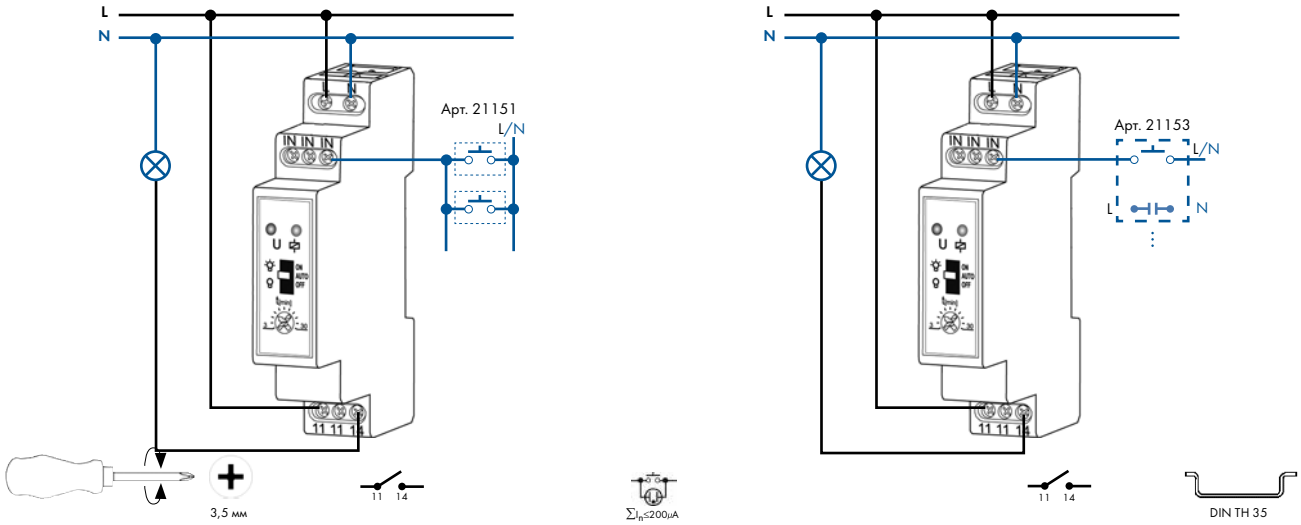
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В~.
- Потребление: 25 мА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Регулировка времени: 3–30 мин.
- Управляющий ток: 300 μА.
- Выход: 1NA — 16 А/250 В~ 4000 ВА.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм².
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.
- Максимальный ток утечки: 200 μА.

РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЛЕСТНИЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 10A (APT. 55510 SPA)

ОПИСАНИЕ

- Позволяет подключать и отключать освещение после запрограммированной задержки.
- Активация осуществляется с помощью кнопок и кнопок с подсветкой.
- Установка на ДИН-рейку в распределительный щит.

УПРАВЛЕНИЕ

- При нажатии на кнопку, нагрузка остается включенной в течение запрограммированного времени в устройстве.

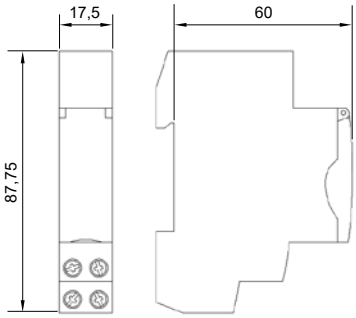
МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА

3000 Вт	2000 Вт/ВА
500 Вт/ВА	3000 Вт
500 Вт/ВА	500 Вт/ВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

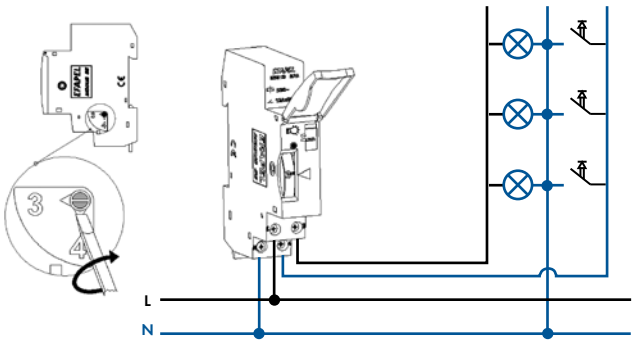
- 230 В~ — 50/60 Гц.
- Отключающая способность: 10 А.
- Регулировка времени: 45 сек. — 7 мин.
- Размер: 1 модуль DIN.
- Рабочая температура: –10...+60 °C.
- Степень защиты: IP20.
- Максимальный ток утечки: 50 мА.

РАЗМЕРЫ (мм)

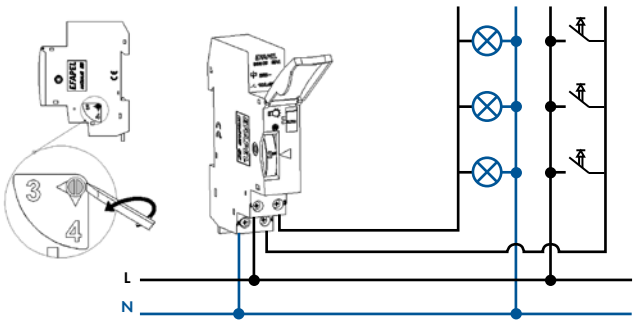


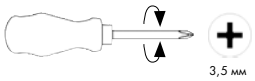
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 3 провода.



- 4 провода.





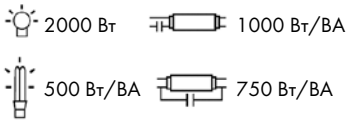
ЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ 16А (АРТ. 55017)

ОПИСАНИЕ

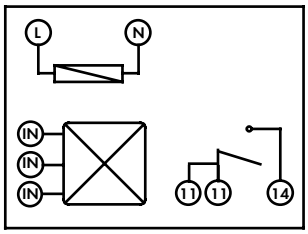
- Позволяет подключать и отключать осветительную установку с помощью кнопок.
- Устанавливается на ДИН-рейку в распределительный щит.

УПРАВЛЕНИЕ

МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА



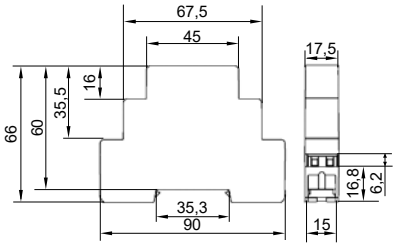
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



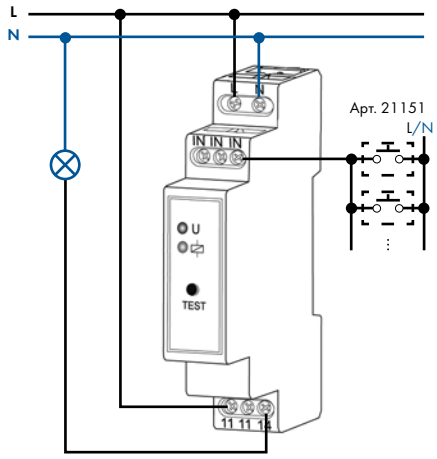
ХАРАКТЕРИСТИКИ

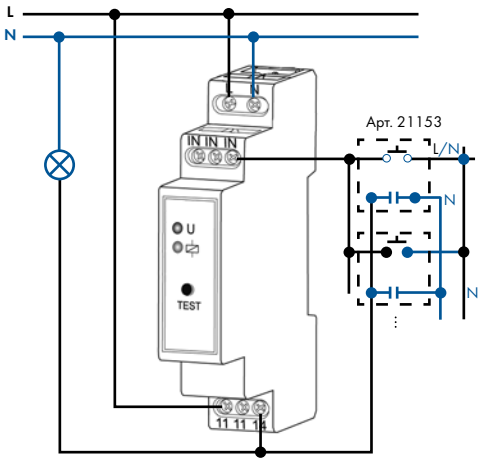
- Напряжение: 230 В~.
- Потребление: 24 мА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Управляющий ток: 930 μА.
- Выход: 1НО — 16 А/250 В~ 4000 ВА.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм².
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.

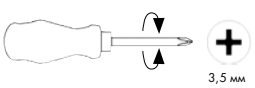
РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ







АНАЛОГОВЫЙ ДНЕВНОЙ ТАЙМЕР (APT. 55501 ANL)

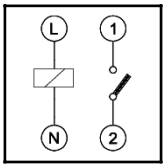
ОПИСАНИЕ

- Позволяет управлять работой электроустановки или оборудования в соответствии с ежедневной программой.
- Минимальное время программы — 15 минут.
- Установка на ДИН-рейку в распределительный щит.

МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА

2500 Вт	1000 Вт
1200 Вт/ВА	900 Вт/ВА
2000 Вт/ВА	1000 Вт/ВА
2500 Вт	

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В~
- Частота: 50/60 Гц
- Отключающая способность: 16(4) А
- Сменная батарея: NiMH — V80 H
- Точность: 1 сек./д.
- Время программирования: 24 час./15 мин.
- Потребление: 0,5 Вт
- Рабочая температура: –10...+45 °C
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II
- Запас хода: 150 часов.

РАЗМЕРЫ (мм)

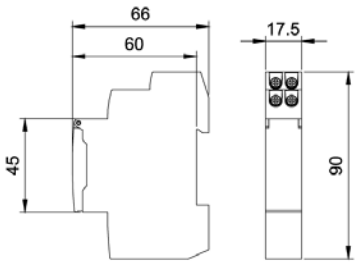
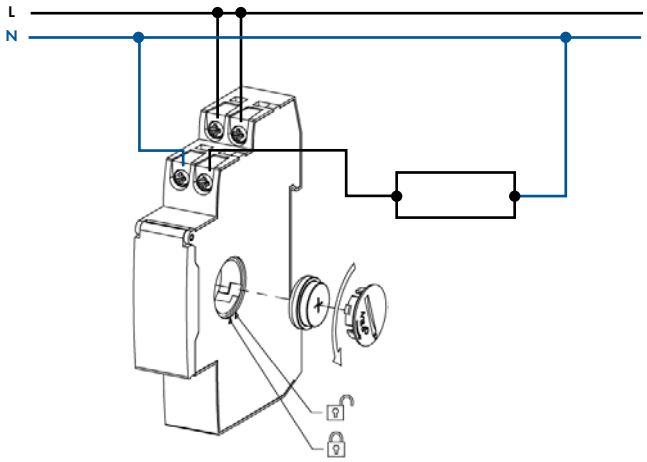
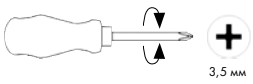


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ (АРТ. 55037 | 55039)

ОПИСАНИЕ

- Позволяет управлять установкой или оборудованием в соответствии с ежедневной и/или еженедельной программой.
- Установка на ДИН-рейку в распределительный щит.

МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА

3000 Вт

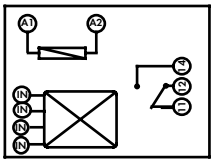
1000 Вт/ВА

500 Вт/ВА

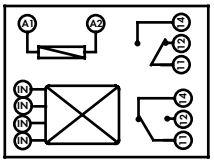
750 Вт/ВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

1 Цепь



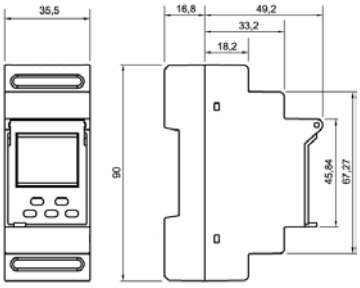
2 Цепь



ХАРАКТЕРИСТИКИ

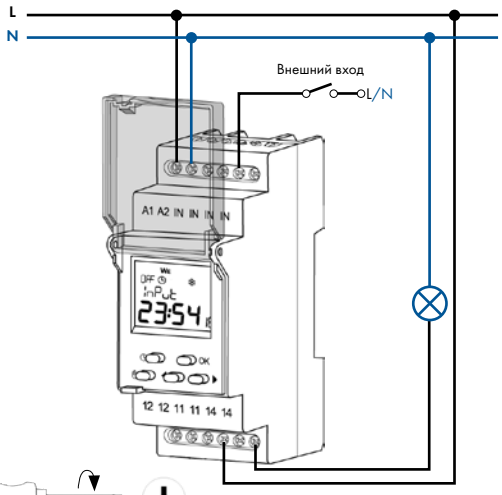
- Напряжение: 230 В~
- Частота: 50/60 Гц
- 1 Цепь: 1НО + 1НЗ
- 2 Цепи: 2НО + 2НЗ
- Объем памяти: 400
- Режим программирования: ежедневно / еженедельно
- Режим работы: ручной, автоматический, случайный, импульсный
- Смена времени лето / зима: автоматическая, ручная
- Рабочая температура: –20...+60 °C
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм^2
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II
- Запас хода: 3 года-часы / дата;
  10 лет-программирование.

РАЗМЕРЫ (мм)

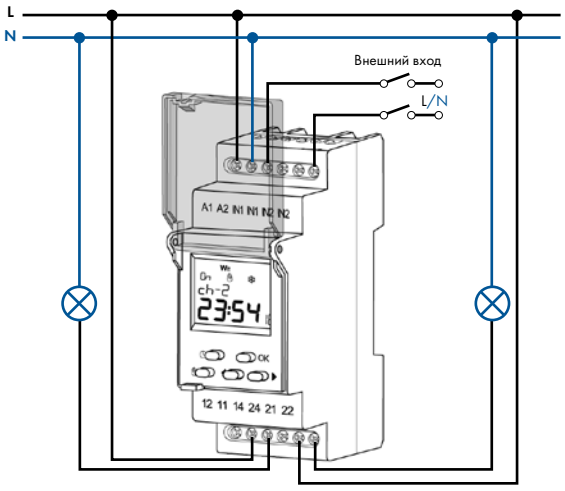


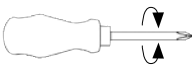
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1 Цепь



2 Цепи





3,5 мм

Примечание: внешний вход должен управляться с помощью переключателя.

DIN TH 35

ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ДНЕВНОЙ/НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР (APT. 55501 DIG)

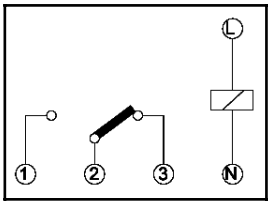
ОПИСАНИЕ

- Позволяет управлять установкой или оборудованием в соответствии с ежедневной и/или еженедельной программой.
- Способность запоминания 32 операций.
- Автоматическое переключение летнего / зимнего времени и возможность программирования простоев.
- Установка на ДИН-рейку в распределительный щит.

МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА

3000 Вт	600 Вт/ВА
1200 Вт/ВА	400 Вт/ВА
2000 Вт/ВА	600 Вт/ВА
3000 Вт	

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В~
- Частота: 50/60 Гц
- Отключающая способность: 16(10) А
- Потребление: 1 Вт (прибл.)
- Объем памяти: 32
- Выход: ON, OFF и PULSE (1–59 сек.)
- Точность: 1 сек./день
- Рабочая температура: –10...+50 °C
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II
- Запас хода: 4 года.

РАЗМЕРЫ (мм)

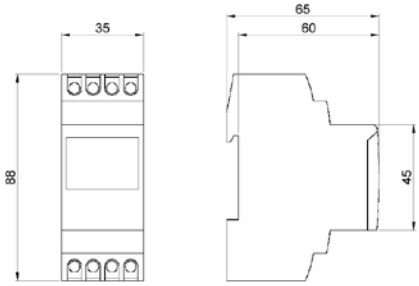
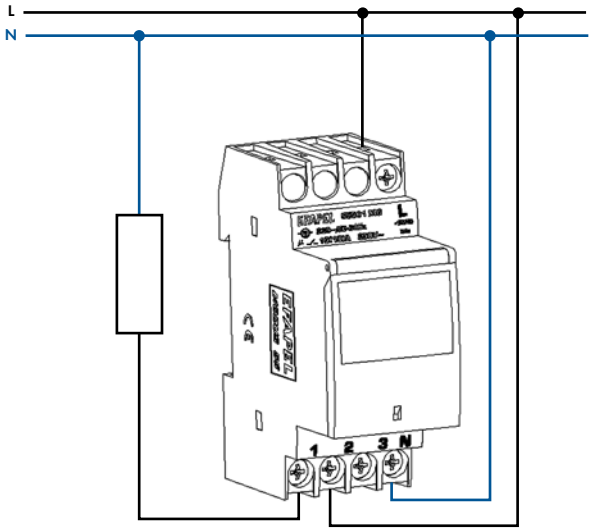
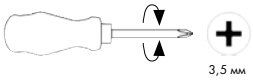


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



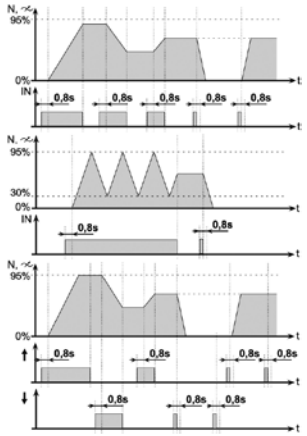


МОДУЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИММЕР (АРТ. 55020)

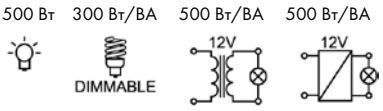
ОПИСАНИЕ

- Позволяет регулировать световой поток одной или нескольких ламп с помощью кнопок.
- Устанавливается на ДИН-рейку в распределительный щит.

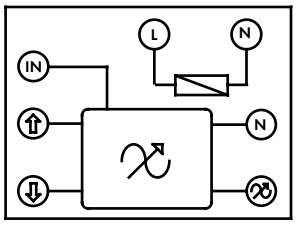
УПРАВЛЕНИЕ



МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В~.
- Потребление: 10 мА.
- Частота: 50 Гц.
- Выходная мощность (нагрузка): 30–500 Вт.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм².
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.

РАЗМЕРЫ (мм)

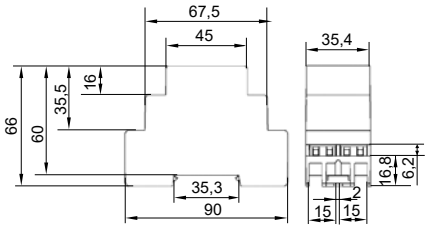
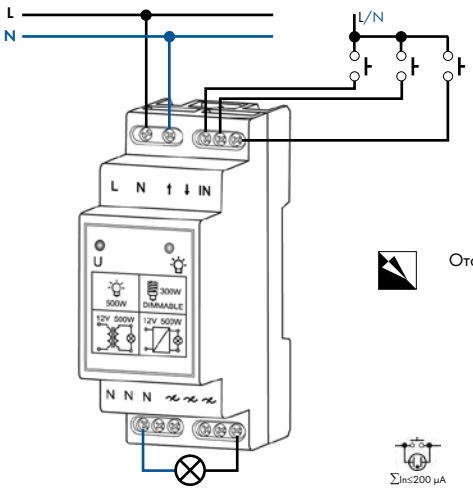
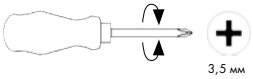


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Отсечка по заднему фронту
"Trailing Edge"

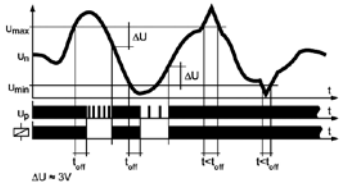


ОДНОФАЗНОЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ (АРТ. 55024)

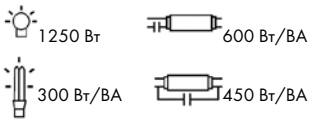
ОПИСАНИЕ

- Позволяет контролировать напряжение по всей цепи.
- Установка на ДИН-рейку в распределительный щит.

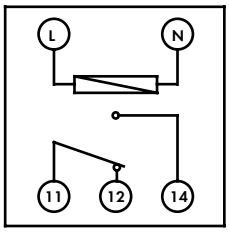
УПРАВЛЕНИЕ



МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДОВАННАЯ НАГРУЗКА



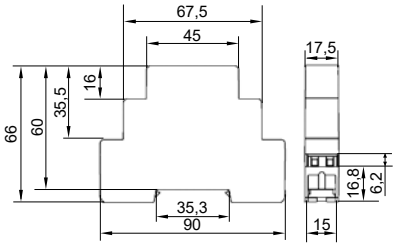
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



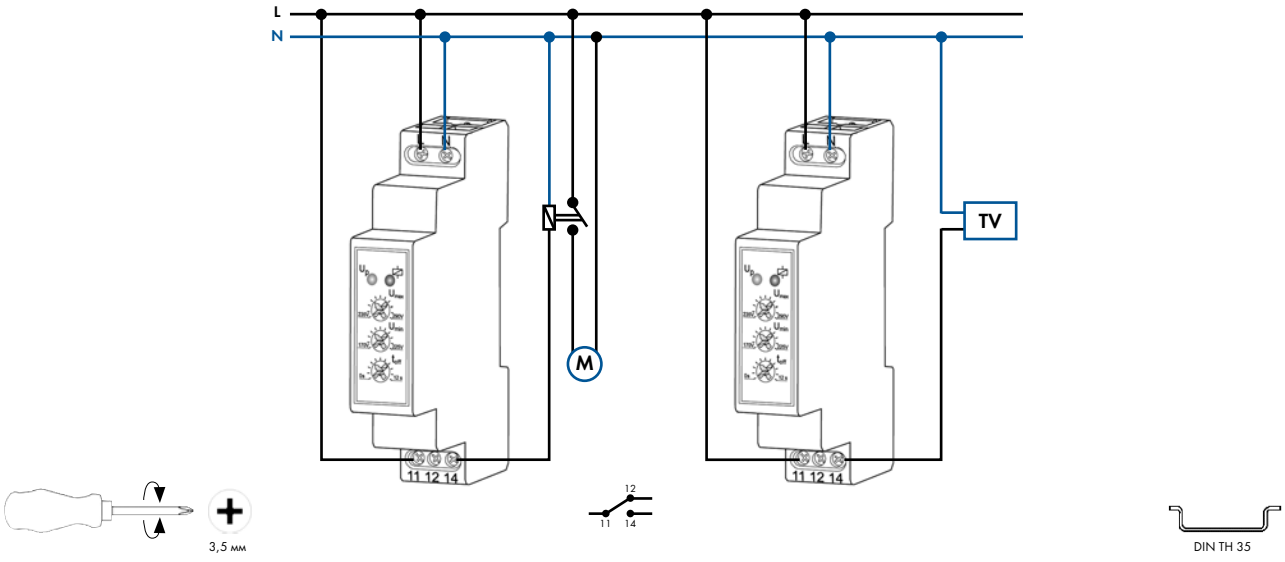
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В~.
- Потребление: 35 мА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Минимальное напряжение: 170–225 В~.
- Максимальное напряжение: 235–290 В~.
- Выход: 1НО/НЗ — 10 А/250 В~ 2500 ВА.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм².
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.

РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

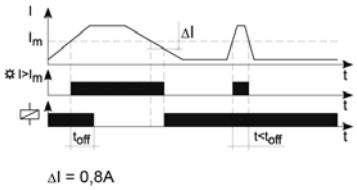


ОДНОФАЗНОЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТОКА 16 А (APT. 55025)

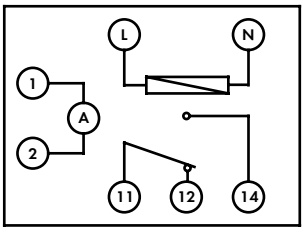
ОПИСАНИЕ

- Позволяет контролировать ток в цепи.
- Устанавливается на ДИН-рейку в распределительный щит.

УПРАВЛЕНИЕ



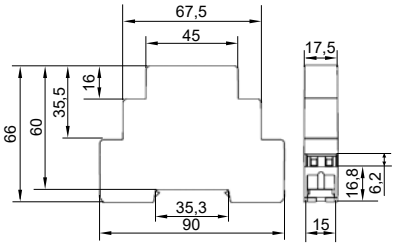
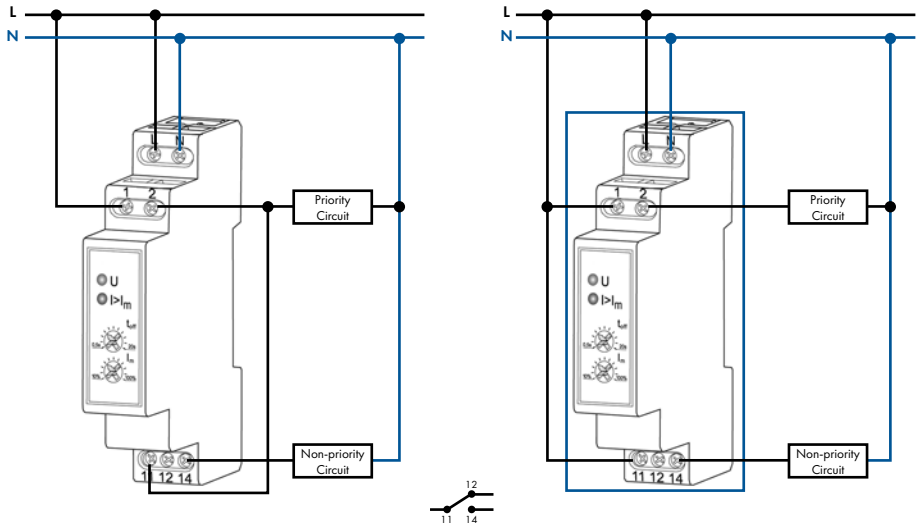
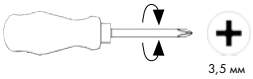
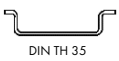
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение: 230 В~.
- Ток: 1,6–16 А.
- Потребление: 34 мА.
- Частота: 50/60 Гц.
- Выход: 1НО/Н3 — 16 А/250 В~ 4000 ВА.
- Сечение кабеля: 0,2–2,5 мм².
- Степень защиты: IP20.
- Изоляционный класс: II.

РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ