

О КОМПАНИИ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «E.NEXT-УКРАИНА» — украинское представительство международного электро-технического холдинга E.NEXT, осуществляющее комплексные электромонтажные решения, изготовление и поставку щитового оборудования для низкого и среднего напряжения, а также кабельно-проводниковой и светотехнической продукции с торговыми марками E.NEXT, TAREL.e.NEXT, ZEKAN и KARWASZ, DEBA NV, SGC, ASCO, EMERSON, KIWA, CWS, LIFASA, ПОЛИГОН, ARDIC, POWER. Компания производит монтаж и сервисное обслуживание электротехнического оборудования всех классов напряжения. Компания включает в себя группу юридических лиц под единым корпоративным именем Электротехническая Компания E.NEXT-Украина.

Миссия Компании:

реализация комплексных решений в энергетике, удовлетворение потребительского спроса в качественной и доступной электротехнической продукции, лидерские позиции на рынке Украины.

Девиз Компании

ЛИДЕРСТВО, КАЧЕСТВО, ПРОФЕССИОНАЛИЗМ!

На рынке Украины Компания предлагает:

- изготовление и поставку электрооборудования, средств автоматизации и программного обеспечения;
 - проектирование и наладку систем электроснабжения, автоматизации и пожарной сигнализации, молниезащиты и заземления, а также гарантированного бесперебойного питания;
 - производство монтажных и пусконаладочных работ;
 - производство низковольтных комплектных устройств (НКУ) различной конфигурации и модификации;
 - производство шкафов и станций управления и автоматики;
 - разработку и наладку автоматизированных систем АСКУЭ, АСДУЭ, АСУ ТП;
 - сервисное обслуживание поставленного оборудования.
- Компания имеет все должные лицензии и разрешительную документацию для производства электромонтажных работ.

E.NEXT-Украина поставляет продукцию под собственными торговыми марками:

- автоматические выключатели, выключатели дифференциального тока, устройства защитного отключения;
- силовые автоматические выключатели, рубильники, контакторы и пускатели;
- светильники: люминесцентные, растровые, влагозащищенные, прожекторы, уличные;
- лампы энергосберегающие, лампы накаливания, люминесцентные, галогенные;
- кабельно-проводниковая продукция, витая пара, арматура для СИП;
- изделия для прокладки кабеля: коробка ПВХ и аксессуары к ним, гофрированная и гладкостенная труба, металлорукав, наконечники кабельные, системы кабельных трасс;
- корпуса распределительных щитов (металлические и пластиковые);
- монтажные и распределительные коробки;
- бытовые выключатели и розетки, удлинители;
- инструмент для монтажников.

С целью максимального удовлетворения потребительского спроса продукция предлагается во всех ценовых сегментах: STANDARD, PROFESSIONAL, INDUSTRIAL.

БАЗОВЫЕ ЦЕННОСТИ

1. Партнеры

Забота о безупречном обслуживании клиентов является главным приоритетом Компании. Компания всячески поощряет лояльность к своей продукции и корпоративным брендам, развивает отношения доверия и открытости, создает максимально благоприятные условия сотрудничества, предоставляя партнерам:

- взвешенную ценовую и региональную политику, позволяющую в сотрудничестве с Компанией выстраивать собственный успешный бизнес;
- комфортные условия сотрудничества, улучшающиеся по мере его развития;
- постоянное наличие на складе востребованной рынком качественной продукции по привлекательным для украинских потребителей ценам;
- гарантийные обязательства, полную техническую и маркетинговую поддержку;
- патентную чистоту и оригинальность конструктивных и технологических решений, лежащих в основе предлагаемой продукции.

2. Лидерство

Компания стремится быть лидером на украинском электро-техническом рынке и твердо следует к этой цели. Это проявляется:

- в отраслевом доминировании во всех регионах Украины;
- в партнерском сотрудничестве с наиболее авторитетными участниками электротехнического рынка Украины;
- в максимальном охвате корпоративной продукцией всех категорий украинских потребителей;
- в достижении максимальной узнаваемости корпоративных брендов Компании среди потребителей, абсолютного доверия качеству и надежности продукции;
- в наличии широчайшего ассортимента продукции и постоянном его развитии с целью исчерпывающего удовлетворения потребительского спроса;
- в достижении приоритетных стандартов обслуживания клиентов.

3. Качество

Стремление к безупречности товарной линейки и высшему классу обслуживания — основа коммерческой и социальной политики Компании, что выражается:

- в постоянной заботе о высококлассных производственно-технологических решениях и непрерывном повышении качества поставляемой продукции;
- в обеспечении высоких стандартов технической поддержки потребителей и гарантийного обслуживания, и в связи с этим — в работе по исключению рекламаций;
- в предоставлении качественного сервиса на всех этапах обслуживания клиентов;
- в поддержании и утверждении высоких стандартов маркетинга и менеджмента на всех уровнях работы Компании и во всех сферах сотрудничества с партнерами.

4. Профессионализм

Компания уделяет первостепенное внимание развитию передовых технологий выпуска продукции, построению управления и маркетинга.

Профессионализм наших сотрудников, прежде всего, проявляется в их сильных личностных качествах, в твердом знании ими предмета своей работы и совершенном владении эффективным рабочим инструментарием. Для достижения столь высокой рабочей планки каждый сотрудник, наряду с корпоративным обучением, заботится о полномочном участии в работе трудового коллектива, занимается самообразованием для повседневного профессионального роста. Высокая компетентность с давней поры является визитной карточкой каждого сотрудника и коллектива Компании в целом.

5. Ответственность

Компания осознает и принимает свою моральную и юридическую ответственность:

- перед обществом — согласно миссии Компании;
- перед государством — за соблюдение установленных им законов и уплату налогов;
- перед потребителями — за поставляемую продукцию;
- перед клиентами — за уровень предоставляемого сервиса и соблюдение заявленных условий сотрудничества;
- перед своими сотрудниками — за справедливую оценку вклада каждого в общий результат.

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Продукция, поставляемая Компанией на рынок Украины, производится как на собственных производственных мощностях международного электротехнического холдинга E.NEXT, так и на площадках других известных производителей с целью обеспечения максимальной полноты профильного ассортимента под постоянным технологическим контролем E.NEXT. В их числе:

1. Группа компаний TAREL (Польша) — производитель широкого спектра электротехнических изделий бытового и промышленного назначения.
2. CWS s.r.o. (Чехия) — производитель инновационных систем прокладки кабеля в земле.
3. Cetincaya Rano (Турция) — производитель пластиковых и металлических щитов, распределительных коробок.

4. RAYCHEM RPG LTD (Индия) — производитель металлических систем крепления кабеля.

5. ARDIC (Турция) — производитель систем металлических лотков

6. LIFASA (Испания) — производитель элементов и систем компенсации реактивной мощности

7. KIWA (Словакия) — производитель устройств защиты от импульсных перенапряжений

8. POWER (Польша) — производитель сухих трансформаторов с литой изоляцией

9. Китай — производители светотехнической продукции.

АССОРТИМЕНТ

Продукция E.NEXT подразделена на ряд основных групп:

- щитовое оборудование для всех классов напряжения;
- низковольтное оборудование и комплектные устройства;
- модульные шкафы и изделия для монтажа;
- кабельно-проводниковая продукция и системы прокладки кабеля;
- комплектные распределительные устройства 10 кВ и трансформаторные подстанции;
- светотехническая продукция и электроустановочные изделия.

Принцип этот заложен в печатные каталоги Компании, ее прайс-листы и онлайн-каталог на сайте. Единообразие представления и группировки товаров существенно облегчает работу с ними.

Условные обозначения



Бытовое применение



Промышленное применение



Защита от пожара из-за неисправностей в электропроводке



Защита от поражения электрическим током



Защита от сверхтоков



Защита электродвигателей



Степень защиты



Максимальное сечение присоединяемых проводников (одножильный провод)



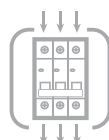
Наличие индикации положения силовых контактов



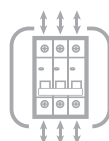
Наличие индикации срабатывания и положения силовых контактов



Индикатор срабатывания



Строгое соблюдение схемы подключения



Подача напряжения питания возможна как на верхние контакты, так и на нижние



Модульные автоматические выключатели e.mcb.stand

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60898-1:2005.



Структура условного обозначения

e.mcb.stand.45.X.XX

- e. - торговая марка E.NEXT
- mcb - тип
- stand - серия
- 45 - номинальная отключающая способность 4,5 кА
- X - количество полюсов
- X - времятоковая характеристика
- X - номинальный ток



Номинальная отключающая способность
4500 А

Класс токоограничения
3

Номинальный ток
1...63 А

Количество полюсов
1,2,3,4

Времятоковая характеристика
В, С

Номинальное напряжение и частота
230/400 В, 50 Гц



Конструктивные особенности e.mcb.stand

Контактный зажим

Силовые контакты

Индикатор
состояния силовых
контактов

Дугогасительная
камера

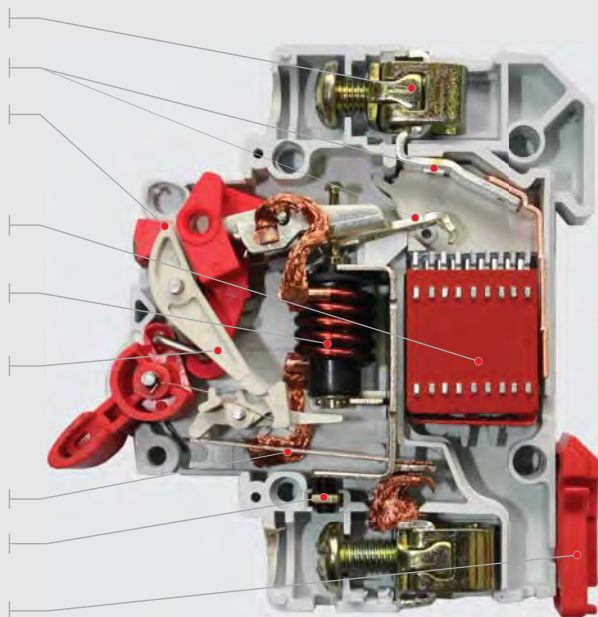
Электромагнитный
расцепитель

Механизм
свободного
расцепления

Тепловой
расцепитель

Юстировочный
винт

Защелка
на DIN-рейку



Корпус выключателя и все неметаллические детали внутри выключателя выполнены из ABS-пластика не поддерживающего горения.

Контактные зажимы выключателей имеют насечки, улучшающие механическую устойчивость и надежность контакта.

Контактная площадка неподвижного контакта покрыта электротехническим серебром чистотой не менее 99,8%, снижающим переходное сопротивление и тепловые потери.

Эргономичный дизайн рукоятки управления предотвращает соскальзывание пальцев при включении/отключении автомата.

Отсутствие возможности подключения автоматов при помощи соединительных шин предполагает использование выключателей серии Standard в сетях с невысоким уровнем токов короткого замыкания (до 4,5кА) – бытовые сети, цепи управления и т.д.

Все электрические соединения внутри автомата выполнены гибкими медными плетеными шинками, снижающими возможность тепловых деформаций при коротких замыканиях и частых повторных циклах включения/отключения.

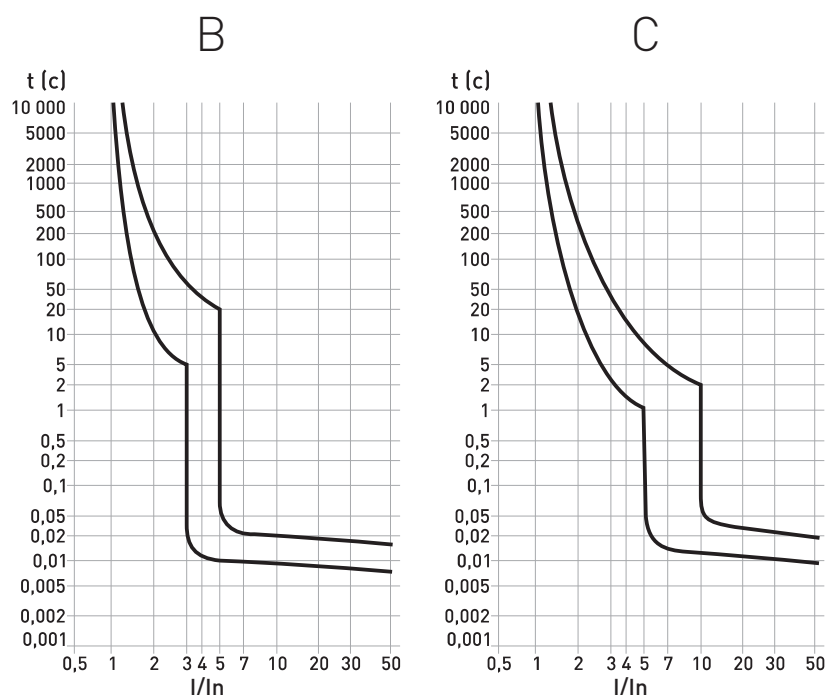
Защелка на DIN-рейку имеет два фиксированных положения, что значительно облегчает монтаж и демонтаж выключателя.

Технические характеристики

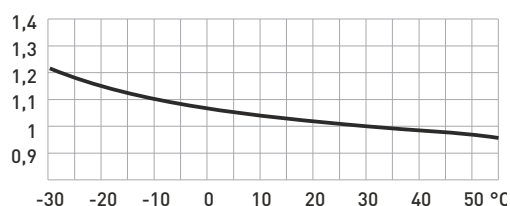
Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока на один полюс, В	48
Напряжение изоляции U_i , В	500
Импульсное выдерживаемое напряжение [1,2/50] U_{imp} , кВ	6
Номинальный ток I_n , А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная отключающая способность I_{nc} , А	4500
Количество полюсов	1, 2, 3, 4
Времятоковая характеристика	B, C
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	4000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	25
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3
Степень защиты	IP20
Масса одного полюса, г, не более	100
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+ 40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M4
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°
Монтаж	На стандартную DIN-рейку 35 мм

Фото	Номинальный ток, А	Характеристика В		Характеристика С	
		Наименование	Код заказа	Наименование	Код заказа
		1 полюс			
	1	e.mcb.standard.45.1.B1	s001001	e.mcb.standard.45.1.C1	s002001
	2	e.mcb.standard.45.1.B2	s001002	e.mcb.standard.45.1.C2	s002002
	3	e.mcb.standard.45.1.B3	s001003	e.mcb.standard.45.1.C3	s002003
	4	e.mcb.standard.45.1.B4	s001004	e.mcb.standard.45.1.C4	s002004
	5	e.mcb.standard.45.1.B5	s001005	e.mcb.standard.45.1.C5	s002005
	6	e.mcb.standard.45.1.B6	s001006	e.mcb.standard.45.1.C6	s002006
	10	e.mcb.standard.45.1.B10	s001007	e.mcb.standard.45.1.C10	s002007
	16	e.mcb.standard.45.1.B16	s001008	e.mcb.standard.45.1.C16	s002008
	20	e.mcb.standard.45.1.B20	s001009	e.mcb.standard.45.1.C20	s002009
	25	e.mcb.standard.45.1.B25	s001010	e.mcb.standard.45.1.C25	s002010
	32	e.mcb.standard.45.1.B32	s001011	e.mcb.standard.45.1.C32	s002011
	40	e.mcb.standard.45.1.B40	s001012	e.mcb.standard.45.1.C40	s002012
	50	e.mcb.standard.45.1.B50	s001013	e.mcb.standard.45.1.C50	s002013
	63	e.mcb.standard.45.1.B63	s001014	e.mcb.standard.45.1.C63	s002014
		2 полюса			
	1			e.mcb.standard.45.2.C1	s002054
	2			e.mcb.standard.45.2.C2	s002041
	3			e.mcb.standard.45.2.C3	s002042
	4			e.mcb.standard.45.2.C4	s002043
	5			e.mcb.standard.45.2.C5	s002055
	6	e.mcb.standard.45.2.B6	s001015	e.mcb.standard.45.2.C6	s002015
	10	e.mcb.standard.45.2.B10	s001016	e.mcb.standard.45.2.C10	s002016
	16	e.mcb.standard.45.2.B16	s001017	e.mcb.standard.45.2.C16	s002017
	20	e.mcb.standard.45.2.B20	s001018	e.mcb.standard.45.2.C20	s002018
	25	e.mcb.standard.45.2.B25	s001019	e.mcb.standard.45.2.C25	s002019
	32	e.mcb.standard.45.2.B32	s001020	e.mcb.standard.45.2.C32	s002020
	40	e.mcb.standard.45.2.B40	s001021	e.mcb.standard.45.2.C40	s002021
	50	e.mcb.standard.45.2.B50	s001022	e.mcb.standard.45.2.C50	s002022
	63	e.mcb.standard.45.2.B63	s001023	e.mcb.standard.45.2.C63	s002023
		3 полюса			
	1			e.mcb.standard.45.3.C1	s002024
	2			e.mcb.standard.45.3.C2	s002025
	3			e.mcb.standard.45.3.C3	s002026
	4			e.mcb.standard.45.3.C4	s002027
	5			e.mcb.standard.45.3.C5	s002028
	6	e.mcb.standard.45.3.B.6	s001006	e.mcb.standard.45.3.C6	s002029
	10	e.mcb.standard.45.3.B.10	s001007	e.mcb.standard.45.3.C10	s002030
	16	e.mcb.standard.45.3.B.16	s001008	e.mcb.standard.45.3.C16	s002031
	20	e.mcb.standard.45.3.B.20	s001009	e.mcb.standard.45.3.C20	s002032
	25	e.mcb.standard.45.3.B.25	s001010	e.mcb.standard.45.3.C25	s002033
	32	e.mcb.standard.45.3.B.32	s001011	e.mcb.standard.45.3.C32	s002034
	40	e.mcb.standard.45.3.B.40	s001012	e.mcb.standard.45.3.C40	s002035
	50	e.mcb.standard.45.3.B.50	s001013	e.mcb.standard.45.3.C50	s002036
	63	e.mcb.standard.45.3.B.63	s001014	e.mcb.standard.45.3.C63	s002037
		4 полюса			
	10			e.mcb.standard.45.4.C10	s002046
	16			e.mcb.standard.45.4.C16	s002047
	20			e.mcb.standard.45.4.C20	s002048
	25			e.mcb.standard.45.4.C25	s002049
	32			e.mcb.standard.45.4.C32	s002050
	40			e.mcb.standard.45.4.C40	s002051
	50			e.mcb.standard.45.4.C50	s002052
	63			e.mcb.standard.45.4.C63	s002053

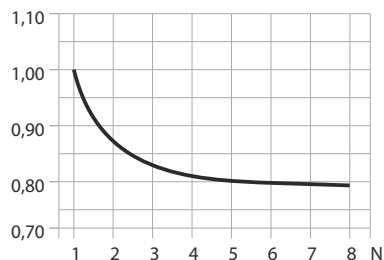
Времятоковые характеристики



Зависимость номинального тока автоматического выключателя от температуры окружающей среды



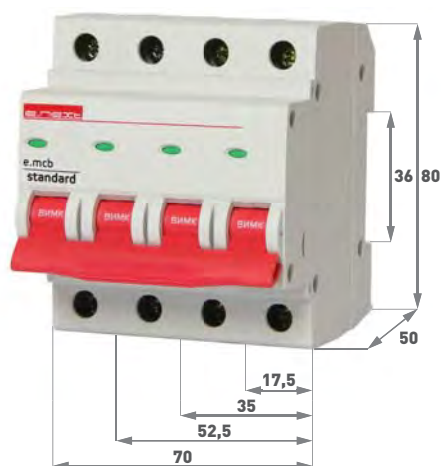
Зависимость номинального тока автоматического выключателя в зависимости от количества установленных рядом выключателей



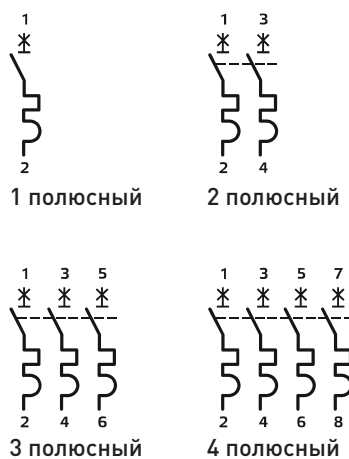
Дополнительные устройства



Габаритные и установочные размеры



Схемы подключения





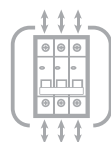
Модульные автоматические выключатели e.mcb.pro

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60898-1:2005.



Структура условного обозначения

e.mcb.pro.60.X.XX

e. - торговая марка E.NEXT

mcb - тип

pro - серия

60 - номинальная отключающая способность 6 кА

X - количество полюсов

X - времятоковая характеристика

X - номинальный ток



Номинальная отключающая способность
6000 А

Класс токоограничения
3

Номинальный ток
1...63 А

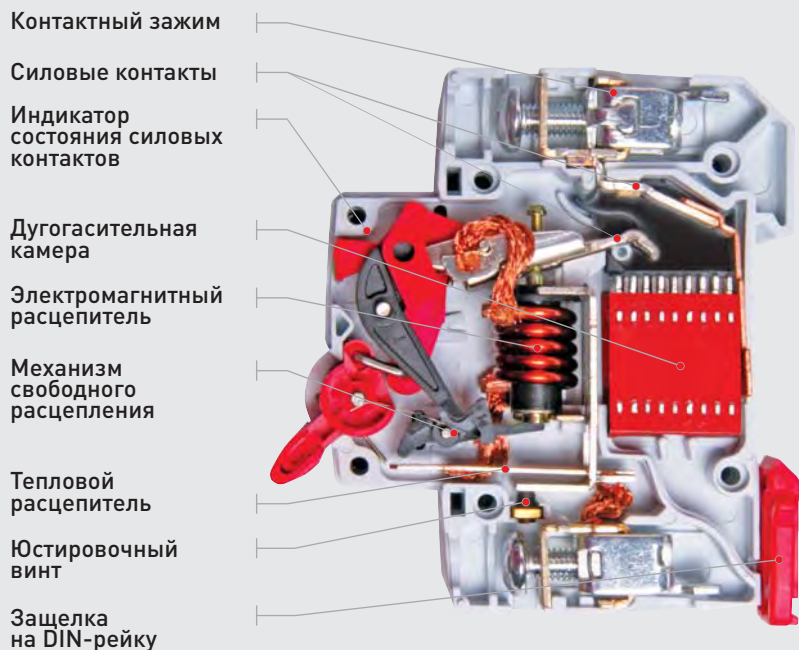
Количество полюсов
1,2,3

Времятоковая характеристика
В, С

Номинальное напряжение и частота
230/400 В, 50 Гц



Конструктивные особенности e.mcb.pro



Корпус выключателя и все неметаллические детали внутри выключателя выполнены из ABS-пластика не поддерживающего горения.

Усиленные контактные зажимы выключателей имеют более высокую электродинамическую стойкость. Также, зажимы имеют насечки, улучшающие механическую устойчивость и надежность контакта.

Контактная площадка неподвижного контакта покрыта серебрографитовым композитом, снижающим переходное сопротивление и тепловые потери, а также увеличивающим электрическую износостойкость выключателя.

Эргономичный дизайн рукоятки управления предотвращает соскальзывание пальцев при включении/отключении автомата.

Конструкция выключателя, обеспечивающая отключающую способность 6kA, предполагает применение автоматов серии Pro как в бытовых, так и промышленных сетях. Контактные зажимы позволяют осуществлять двойное одновременное подключение проводом и соединительной шиной.

Все электрические соединения внутри автомата выполнены гибкими медными плетеными шинками, снижающими возможность тепловых деформаций при коротких замыканиях и частых повторных циклах включения/отключения.

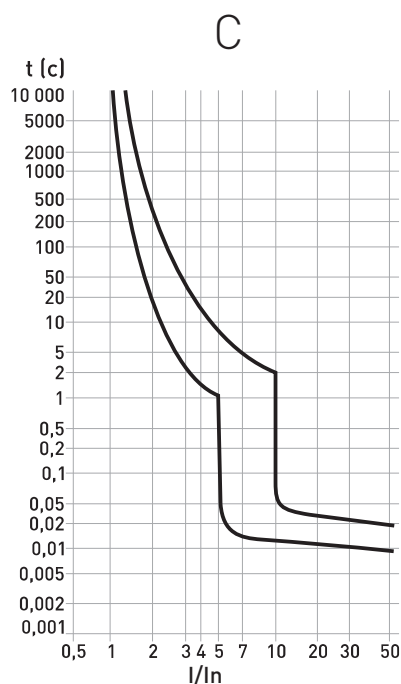
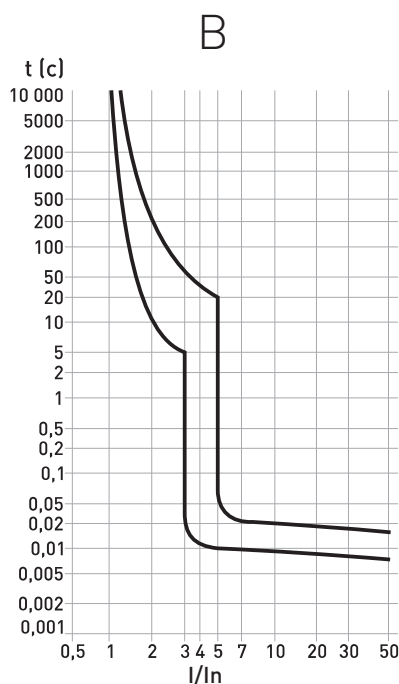
Защелка на DIN-рейку имеет два фиксированных положения, что значительно облегчает монтаж и демонтаж выключателя.

Технические характеристики

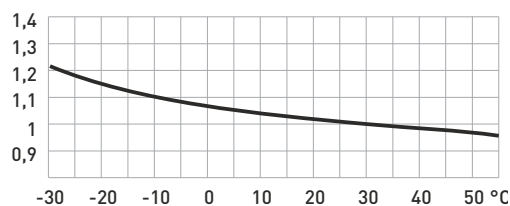
Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока на один полюс, В	48
Напряжение изоляции U_i , В	500
Импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U_{imp} , кВ	6
Номинальный ток I_n , А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная отключающая способность I_{nc} , А	6000
Количество полюсов	1, 2, 3
Времятоковая характеристика	B, C
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	25
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3
Степень защиты	IP20
Масса одного полюса, г, не более	100
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+ 40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M4
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°
Монтаж	На стандартную DIN-рейку 35 мм

Фото	Номинальный ток, А	Характеристика В		Характеристика С	
		Наименование	Код заказа	Наименование	Код заказа
	1 полюс				
	1	e.mcb.pro.60.1.B1 new	p041001	e.mcb.pro.60.1.C1 new	p042001
	2	e.mcb.pro.60.1.B2 new	p041002	e.mcb.pro.60.1.C2 new	p042002
	3	e.mcb.pro.60.1.B3 new	p041003	e.mcb.pro.60.1.C3 new	p042003
	4	e.mcb.pro.60.1.B4 new	p041004	e.mcb.pro.60.1.C4 new	p042004
	5	e.mcb.pro.60.1.B5 new	p041005	e.mcb.pro.60.1.C5 new	p042005
	6	e.mcb.pro.60.1.B6 new	p041006	e.mcb.pro.60.1.C6 new	p042006
	10	e.mcb.pro.60.1.B10 new	p041007	e.mcb.pro.60.1.C10 new	p042007
	16	e.mcb.pro.60.1.B16 new	p041008	e.mcb.pro.60.1.C16 new	p042008
	20	e.mcb.pro.60.1.B20 new	p041009	e.mcb.pro.60.1.C20 new	p042009
	25	e.mcb.pro.60.1.B25 new	p041010	e.mcb.pro.60.1.C25 new	p042010
	32	e.mcb.pro.60.1.B32 new	p041011	e.mcb.pro.60.1.C32 new	p042011
	40	e.mcb.pro.60.1.B40 new	p041012	e.mcb.pro.60.1.C40 new	p042012
	50	e.mcb.pro.60.1.B50 new	p041013	e.mcb.pro.60.1.C50 new	p042013
	63	e.mcb.pro.60.1.B63 new	p041014	e.mcb.pro.60.1.C63 new	p042014
	2 полюса				
	6	e.mcb.pro.60.2.B6 new	p041015	e.mcb.pro.60.2.C6 new	p042015
	10	e.mcb.pro.60.2.B10 new	p041016	e.mcb.pro.60.2.C10 new	p042016
	16	e.mcb.pro.60.2.B16 new	p041017	e.mcb.pro.60.2.C16 new	p042017
	20	e.mcb.pro.60.2.B20 new	p041018	e.mcb.pro.60.2.C20 new	p042018
	25	e.mcb.pro.60.2.B25 new	p041019	e.mcb.pro.60.2.C25 new	p042019
	32	e.mcb.pro.60.2.B32 new	p041020	e.mcb.pro.60.2.C32 new	p042020
	40	e.mcb.pro.60.2.B40 new	p041021	e.mcb.pro.60.2.C40 new	p042021
	50	e.mcb.pro.60.2.B50 new	p041022	e.mcb.pro.60.2.C50 new	p042022
	63	e.mcb.pro.60.2.B63 new	p041023	e.mcb.pro.60.2.C63 new	p042023
	3 полюса				
	1			e.mcb.pro.60.3.C1 new	p042024
	2			e.mcb.pro.60.3.C2 new	p042025
	3			e.mcb.pro.60.3.C3 new	p042026
	4			e.mcb.pro.60.3.C4 new	p042027
	5			e.mcb.pro.60.3.C5 new	p042028
	6	e.mcb.pro.60.3.B6 new	p041024	e.mcb.pro.60.3.C6 new	p042029
	10	e.mcb.pro.60.3.B10 new	p041025	e.mcb.pro.60.3.C10 new	p042030
	16	e.mcb.pro.60.3.B16 new	p041026	e.mcb.pro.60.3.C16 new	p042031
	20	e.mcb.pro.60.3.B20 new	p041027	e.mcb.pro.60.3.C20 new	p042032
	25	e.mcb.pro.60.3.B25 new	p041028	e.mcb.pro.60.3.C25 new	p042033
	32	e.mcb.pro.60.3.B32 new	p041029	e.mcb.pro.60.3.C32 new	p042034
	40	e.mcb.pro.60.3.B40 new	p041030	e.mcb.pro.60.3.C40 new	p042035
	50	e.mcb.pro.60.3.B50 new	p041031	e.mcb.pro.60.3.C50 new	p042036
	63	e.mcb.pro.60.3.B63 new	p041032	e.mcb.pro.60.3.C63 new	p042037

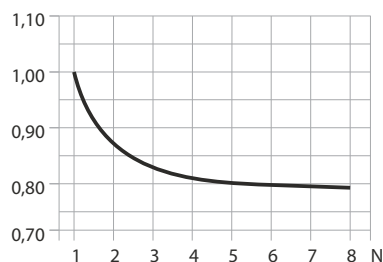
Времятоковые характеристики



Зависимость номинального тока автоматического выключателя от температуры окружающей среды



Зависимость номинального тока автоматического выключателя в зависимости от количества установленных рядом выключателей



Дополнительные устройства



+



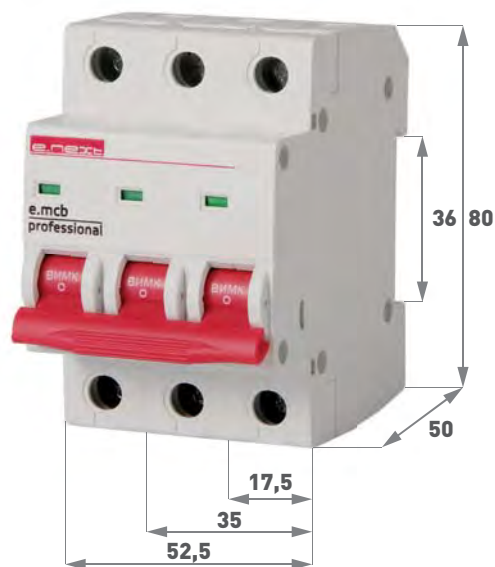
+



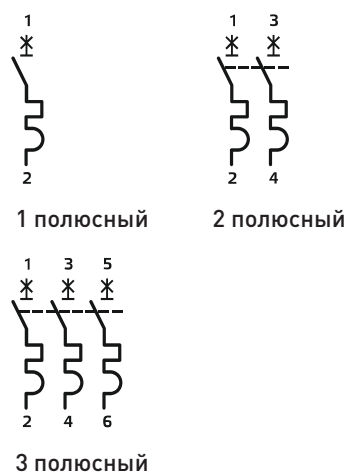
+



Габаритные и установочные размеры



Схемы подключения





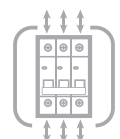
Модульные автоматические выключатели e.mcb.pro.27

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ ІЕС 60947-1:2008, ДСТУ ІЕС 60898-1:2005.



Структура условного обозначения

e.mcb.pro.60.X.XX

- e. - торговая марка E.NEXT
- mcb - тип
- pro - серия
- 60 - номинальная отключающая способность 6 кА
- X - количество полюсов
- X - времятоковая характеристика
- X - номинальный ток



Номинальная отключающая способность
6000 А

Класс токоограничения
3

Количество полюсов
1,3

Номинальное напряжение и частота
230/400 В, 50 Гц

Номинальный ток
63...125 А

Времятоковая характеристика
C, K



Конструктивные особенности e.mcb.pro.27

Контактный зажим

Силовые контакты

Дугогасительная камера

Индикатор
состояния силовых
контактов

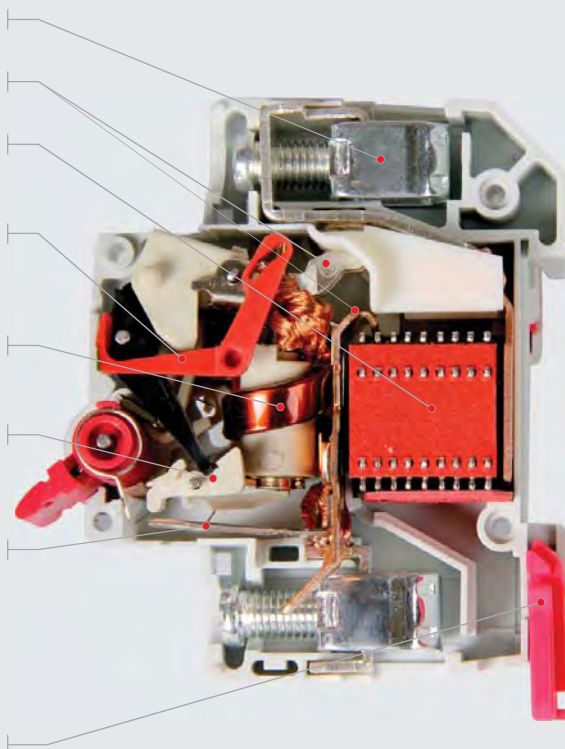
Электромагнитный
расцепитель

Механизм
свободного
расцепления

Тепловой
расцепитель

Юстировочный
винт (устанавливается
в корпус)

Защелка
на DIN-рейку



Корпус выключателя и все неметаллические детали внутри выключателя выполнены из ABS-пластика не поддерживающего горения.

Усиленные контактные зажимы выключателей имеют более высокую электродинамическую стойкость. Также, зажимы имеют насечки, улучшающие механическую устойчивость и надежность контакта.

Увеличенная ширина полюса автомата (27мм), увеличенная дугогасительная камера, сдвоенный подпружиненный подвижный контакт позволяют коммутировать токи до 125А, а также эффективно гасить дугу при отключении токов КЗ и перегрузки.

Контактная площадка неподвижного контакта покрыта серебрографитовым композитом, снижающим переходное сопротивление и тепловые потери, а также увеличивающим электрическую износостойкость выключателя.

Эргономичный дизайн рукоятки управления предотвращает соскальзывание пальцев при включении/отключении автомата.

Конструкция выключателя, обеспечивающая отключающую способность 6кА, предполагает применение автоматов серии Pro как в бытовых, так и промышленных сетях. Контактные зажимы позволяют осуществлять двойное одновременное подключение проводом и соединительной шиной со стороны верхних контактов.

Все электрические соединения внутри автомата выполнены гибкими медными плетеными шинками, снижающими возможность тепловых деформаций при коротких замыканиях и частых повторных циклах включения/отключения.

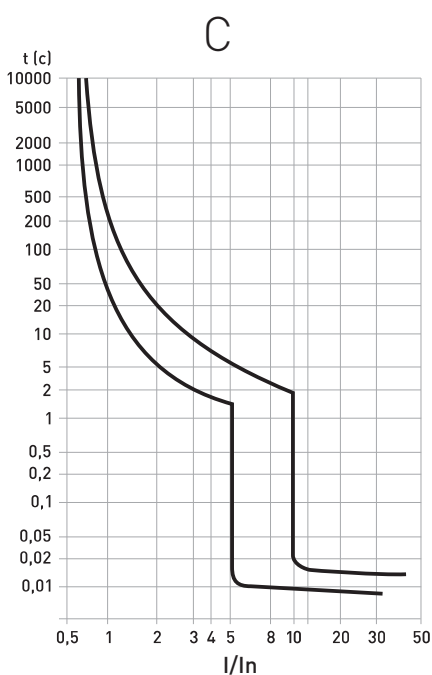
Защелка на DIN-рейку имеет два фиксированных положения, что значительно облегчает монтаж и демонтаж выключателя.

Технические характеристики

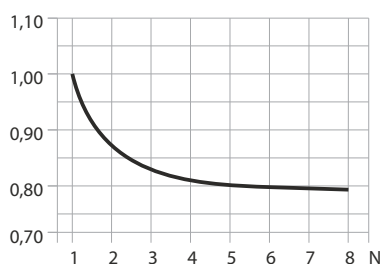
Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока на один полюс, В	60
Напряжение изоляции U_i , В	500
Импульсное выдерживаемое напряжение $[1,2/50] U_{imp}$, кВ	6
Номинальный ток I_n , А	63, 80, 100, 125
Номинальная отключающая способность I_{nc} , А	6000
Количество полюсов	1, 3
Времятоковая характеристика	C, K
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	1500
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	8000
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	50
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3
Степень защиты	IP20
Масса одного полюса, г, не более	160
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+ 40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M4
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°
Монтаж	На стандартную DIN-рейку 35 мм

Фото	Номинальный ток, А	Характеристика С		Характеристика К	
		Наименование	Код заказа	Наименование	Код заказа
	1 полюс				
	63	e.mcb.pro.60.1.C 63 new.27	p0700001	e.mcb.pro.60.1.K 63 new	p0430001
	80	e.mcb.pro.60.1.C 80 new.27	p0700002	e.mcb.pro.60.1.K 80 new	p0430002
	100	e.mcb.pro.60.1.C 100 new.27	p0700003	e.mcb.pro.60.1.K 100 new	p0430003
	125	e.mcb.pro.60.1.C 125 new.27	p0700004	e.mcb.pro.60.1.K 125 new	p0430004
	3 полюса				
	63	e.mcb.pro.60.3.C 63 new.27	p0700005	e.mcb.pro.60.3.K 63 new	p0430005
	80	e.mcb.pro.60.3.C 80 new.27	p0700006	e.mcb.pro.60.3.K 80 new	p0430006
	100	e.mcb.pro.60.3.C 100 new.27	p0700007	e.mcb.pro.60.3.K 100 new	p0430007
	125	e.mcb.pro.60.3.C 125 new.27	p0700008	e.mcb.pro.60.3.K 125 new	p0430008

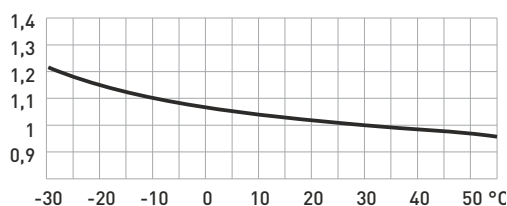
Времятоковые характеристики



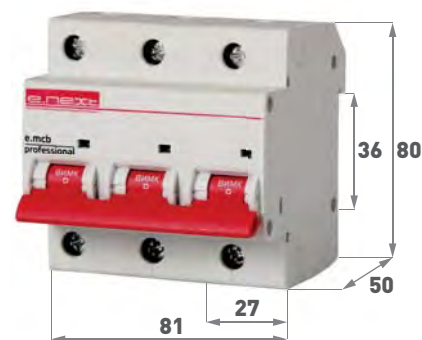
Зависимость номинального тока автоматического выключателя в зависимости от количества установленных рядом выключателей



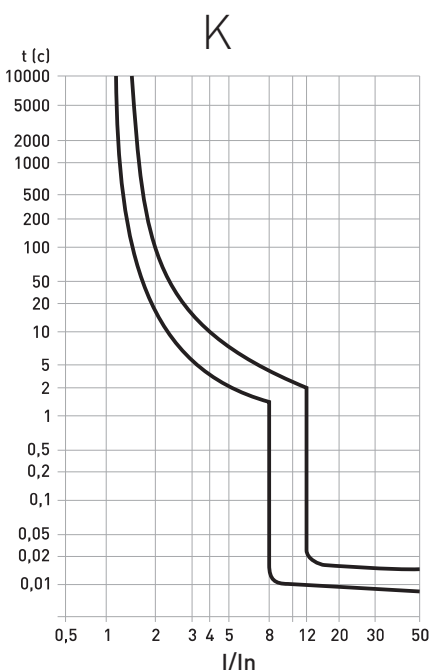
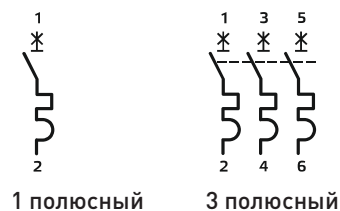
Зависимость номинального тока автоматического выключателя от температуры окружающей среды



Габаритные и установочные размеры

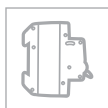


Схемы подключения



Дополнительные устройства





Модульные автоматические выключатели e.industrial.mcb.100

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ ІЕС 60947-1:2008, ДСТУ ІЕС 60898-1:2005, ДСТУ ІЕС 60947-2:2008.



Структура условного обозначения

e.industrial.mcb.100.X.XX

- e. - торговая марка E.NEXT
- industrial - тип
- mcb - модель
- 100 - номинальная отключающая способность 10 кА
- X - количество полюсов
- X - времятоковая характеристика
- X - номинальный ток



Номинальная отключающая способность
10 000 А

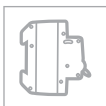
Класс токоограничения
3

Количество полюсов
1,2,3,4

Номинальный ток
6...63 А

Номинальное напряжение и частота
230/400 В, 50 Гц

Времятоковая характеристика
C, D



Конструктивные особенности e.industrial.mcb.100

Корпус выключателя и все неметаллические детали внутри выключателя выполнены из ABS-пластика не поддерживающего горения.

Усиленные контактные зажимы выключателей имеют более высокую электродинамическую стойкость. Также, зажимы имеют насечки, улучшающие механическую устойчивость и надежность контакта.

Увеличенная дугогасительная камера, дугоотводящие ламели подвижного и неподвижного контактов, двойная искрогасительная решетка на выходе дугогасительной камеры позволяют эффективно гасить дугу при отключении токов КЗ и перегрузки.

Контактная площадка неподвижного контакта покрыта композитом из серебра и вольфрама, снижающим переходное сопротивление и тепловые потери, а также увеличивающим электрическую износостойкость выключателя.

Эргономичный дизайн рукоятки управления предотвращает соскальзывание пальцев при включении/отключении автомата.

Конструкция выключателя, обеспечивающая отключающую способность 10кА, предполагает применение автоматов серии Industrial в сетях с высокими уровнями токов короткого замыкания – промышленные сети, защиты отходящих линий в главных распределительных щитах и т.д. Контактные зажимы позволяют осуществлять двойное одновременное подключение проводом и соединительной шиной со стороны верхних контактов.

Все электрические соединения внутри автомата выполнены гибкими медными плетеными шинками, снижающими возможность тепловых деформаций при коротких замыканиях и частых повторных циклах включения/отключения.

Защелка на DIN-рейку имеет два фиксированных положения, что значительно облегчает монтаж и демонтаж выключателя.

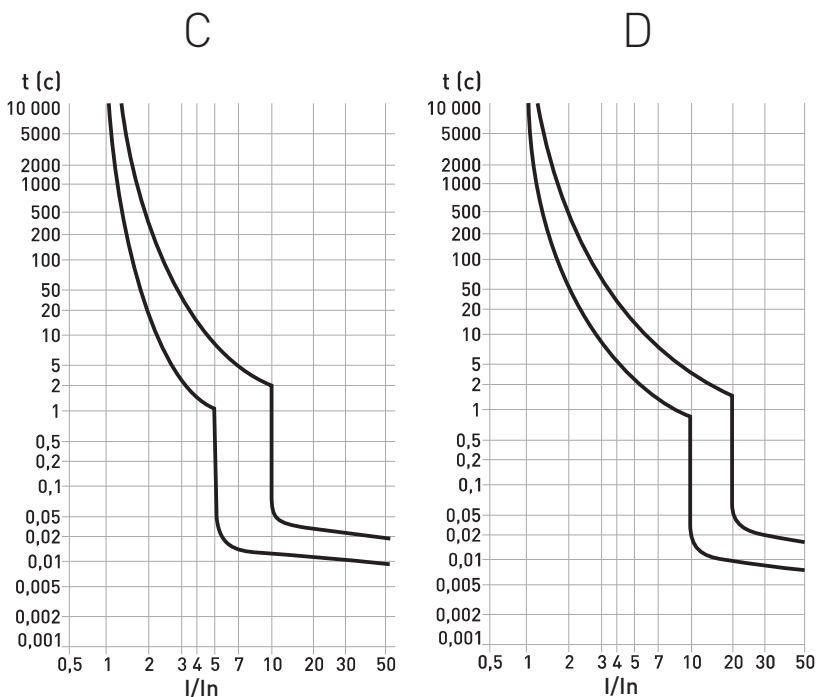


Технические характеристики

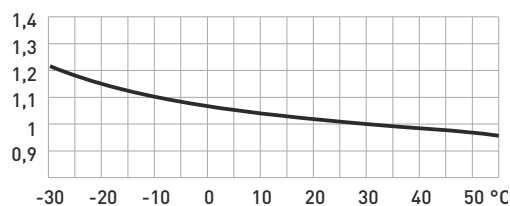
Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока на один полюс, В	48
Напряжение изоляции U_i , В	500
Импульсное выдерживаемое напряжение $[1,2/50]$ U_{imp} , кВ	6
Номинальный ток I_n , А	6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная отключающая способность I_{nc} , А	10 000
Количество полюсов	1, 2, 3, 4
Времятоковая характеристика	C, D
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	8000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	25
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3
Степень защиты	IP20
Масса одного полюса, г, не более	115
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+ 40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M4
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°
Монтаж	На стандартную DIN-рейку 35 мм

Фото	Номинальный ток, А	Характеристика С		Характеристика D	
		Наименование	Код заказа	Наименование	Код заказа
		1 полюс			
	6	e.industrial.mcb.100.1.C6	i0180001		
	10	e.industrial.mcb.100.1.C10	i0180002		
	16	e.industrial.mcb.100.1.C16	i0180003		
	20	e.industrial.mcb.100.1.C20	i0180004		
	25	e.industrial.mcb.100.1.C25	i0180005		
	32	e.industrial.mcb.100.1.C32	i0180006		
	40	e.industrial.mcb.100.1.C40	i0180007		
	50	e.industrial.mcb.100.1.C50	i0180008		
	63	e.industrial.mcb.100.1.C63	i0180009		
		2 полюса			
	6	e.industrial.mcb.100.2.C6	i0180010		
	10	e.industrial.mcb.100.2.C10	i0180011		
	16	e.industrial.mcb.100.2.C16	i0180012		
	20	e.industrial.mcb.100.2.C20	i0180013		
	25	e.industrial.mcb.100.2.C25	i0180014		
	32	e.industrial.mcb.100.2.C32	i0180015		
	40	e.industrial.mcb.100.2.C40	i0180016		
	50	e.industrial.mcb.100.2.C50	i0180017		
	63	e.industrial.mcb.100.2.C63	i0180018		
		3 полюса			
	6	e.industrial.mcb.100.3.C6	i0180019	e.industrial.mcb.100.3.D.6	i0200001
	10	e.industrial.mcb.100.3.C10	i0180020	e.industrial.mcb.100.3.D.10	i0200002
	16	e.industrial.mcb.100.3.C16	i0180021	e.industrial.mcb.100.3.D.16	i0200003
	20	e.industrial.mcb.100.3.C20	i0180022	e.industrial.mcb.100.3.D.20	i0200004
	25	e.industrial.mcb.100.3.C25	i0180023	e.industrial.mcb.100.3.D.25	i0200005
	32	e.industrial.mcb.100.3.C32	i0180024	e.industrial.mcb.100.3.D.32	i0200006
	40	e.industrial.mcb.100.3.C40	i0180025	e.industrial.mcb.100.3.D.40	i0200007
	50	e.industrial.mcb.100.3.C50	i0180026	e.industrial.mcb.100.3.D.50	i0200008
	63	e.industrial.mcb.100.3.C63	i0180027	e.industrial.mcb.100.3.D.63	i0200009
		4 полюса			
	6	e.industrial.mcb.100.4.C6	i0180028		
	10	e.industrial.mcb.100.4.C10	i0180029		
	16	e.industrial.mcb.100.4.C16	i0180030		
	20	e.industrial.mcb.100.4.C20	i0180031		
	25	e.industrial.mcb.100.4.C25	i0180032		
	32	e.industrial.mcb.100.4.C32	i0180033		
	40	e.industrial.mcb.100.4.C40	i0180034		
	50	e.industrial.mcb.100.4.C50	i0180035		
	63	e.industrial.mcb.100.4.C63	i0180036		

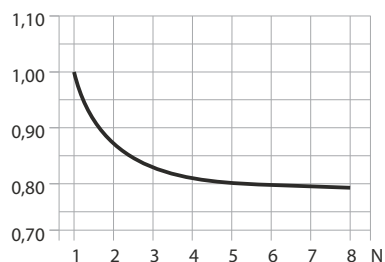
Времятоковые характеристики



Зависимость номинального тока автоматического выключателя от температуры окружающей среды



Зависимость номинального тока автоматического выключателя в зависимости от количества установленных рядом выключателей



Дополнительные устройства



e.industrial.acs.znh.20
Блок сигнальных контактов

+



e.industrial.acs.za
Независимый расцепитель

+



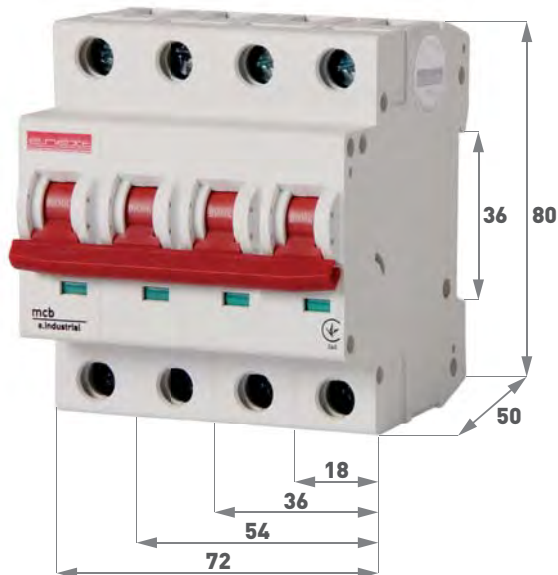
e.industrial.mcb.100

+

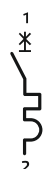


e.industrial.acs.znh.20
Блок сигнальных контактов

Габаритные и установочные размеры



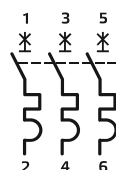
Схемы подключения



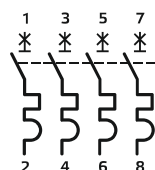
1 полюсный



2 полюсный



3 полюсный



2 полюсный



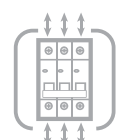
Модульные автоматические выключатели e.industrial.mcb.150

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ ІЕС 60947-1:2008, ДСТУ ІЕС 60898-1:2005, ДСТУ ІЕС 60947-2:2008.



Структура условного обозначения

e.industrial.mcb.150.X.DX

- e. - торговая марка E.NEXT
- industrial - серия
- mcb - тип
- 150 - номинальная отключающая способность 15 кА
- X - количество полюсов
- D - времятоковая характеристика
- X - номинальный ток



Номинальная отключающая способность
15 000 А

Класс токоограничения
3

Номинальное напряжение и частота
230/400 В, 50 Гц

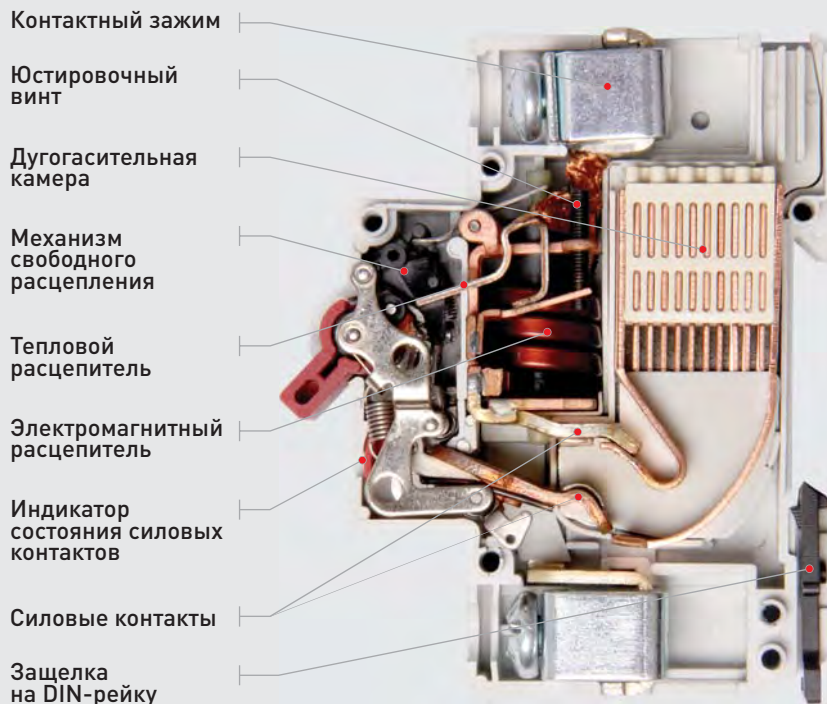
Номинальный ток
63...125 А

Количество полюсов
1,2,3

Времятоковая характеристика
D



Конструктивные особенности e.industrial.mcb.150



Корпус выключателя и все неметаллические детали внутри выключателя выполнены из ABS-пластика не поддерживающего горения.

Усиленные контактные зажимы выключателей имеют более высокую электродинамическую стойкость. Также, зажимы имеют насечки, улучшающие механическую устойчивость и надежность контакта.

Увеличенная ширина полюса автомата (27мм), увеличенная дугогасительная камера, дугоотводящие ламели подвижного и неподвижного контактов дугогасительной камеры позволяют эффективно гасить дугу при отключении токов КЗ и перегрузки.

Контактные площадки подвижного и неподвижного контактов покрыты композитом из серебра и вольфрама, снижающим переходное сопротивление и тепловые потери, а также увеличивающим электрическую износостойкость выключателя.

Эргономичный дизайн рукоятки управления предотвращает соскальзывание пальцев при включении/отключении автомата.

Конструкция выключателя, обеспечивающая отключающую способность 15кА, предполагает применение автоматов серии Industrial в сетях с высокими уровнями токов короткого замыкания – промышленные сети, защита цепей с двигательной нагрузкой и т.д.

Все электрические соединения внутри автомата выполнены гибкими медными плетеными шинками, снижающими возможность тепловых деформаций при коротких замыканиях и частых повторных циклах включения/отключения.

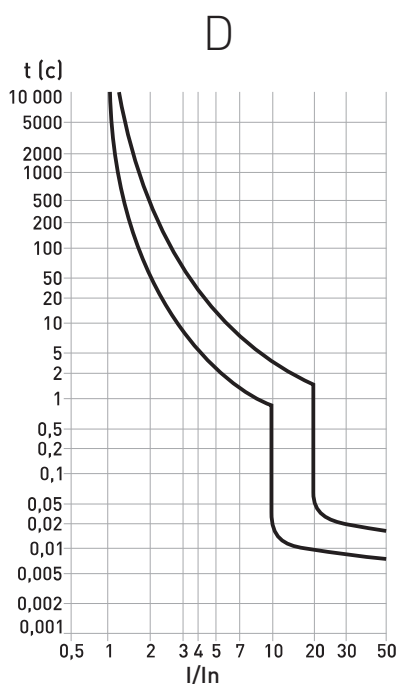
Защелка на DIN-рейку имеет два фиксированных положения, что значительно облегчает монтаж и демонтаж выключателя.

Технические характеристики

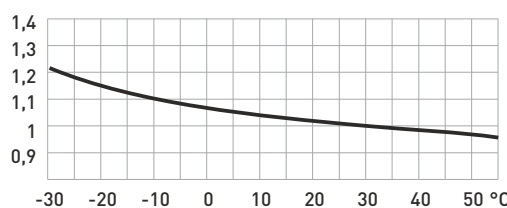
Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока на один полюс, В	60
Напряжение изоляции U_i , В	500
Импульсное выдерживаемое напряжение $[1,2/50]$ U_{imp} , кВ	6
Номинальный ток I_n , А	63, 80, 100, 125
Номинальная отключающая способность I_{nc} , А	15 000
Количество полюсов	1, 2, 3
Времятоковая характеристика	D
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	8000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	50
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	5
Степень защиты	IP20
Масса одного полюса, г, не более	220
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+ 40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M4
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°
Монтаж	На стандартную DIN-рейку 35 мм

Фото	Номинальный ток, А	Характеристика D	
		Наименование	Код заказа
	1 полюс		
	63	e.industrial.mcb.150.1.D63	i0630001
	80	e.industrial.mcb.150.1.D80	i0630002
	100	e.industrial.mcb.150.1.D100	i0630003
	125	e.industrial.mcb.150.1.D125	i0630004
	2 полюса		
	63	e.industrial.mcb.150.2.D63	i0630005
	80	e.industrial.mcb.150.2.D80	i0630006
	100	e.industrial.mcb.150.2.D100	i0630007
	125	e.industrial.mcb.150.2.D125	i0630008
	3 полюса		
	63	e.industrial.mcb.150.3.D63	i0630009
	80	e.industrial.mcb.150.3.D80	i0630010
	100	e.industrial.mcb.150.3.D100	i0630011
	125	e.industrial.mcb.150.3.D125	i0630012

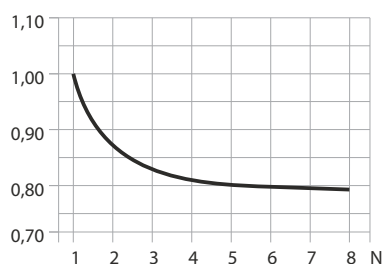
Времятоковые характеристики



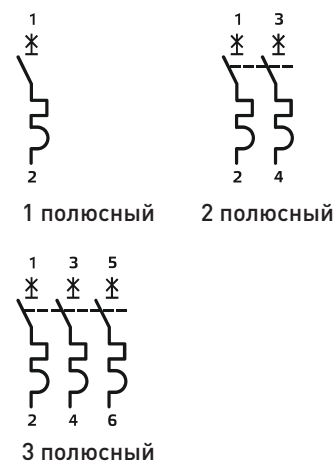
Зависимость номинального тока автоматического выключателя от температуры окружающей среды



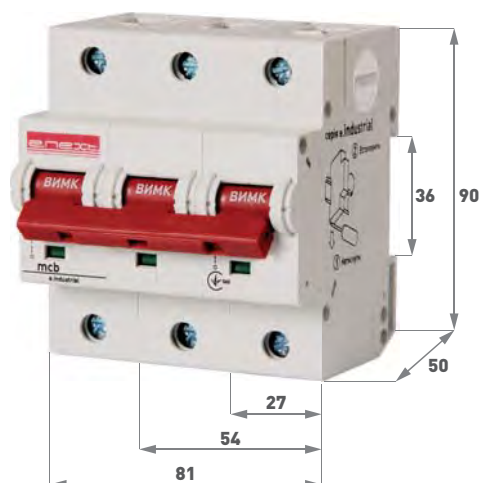
Зависимость номинального тока автоматического выключателя в зависимости от количества установленных рядом выключателей

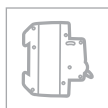


Схемы подключения



Габаритные и установочные размеры





Выключатели дифференциального тока e.rccb.stand

Предназначены для защиты людей при прямом или косвенном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, соединенными с соответствующим заземляющим устройством электроустановок зданий.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008.



Структура условного обозначения

e.rccb.stand.X.X.X

e. - торговая марка E.NEXT

rccb - тип

stand - серия

X - количество полюсов

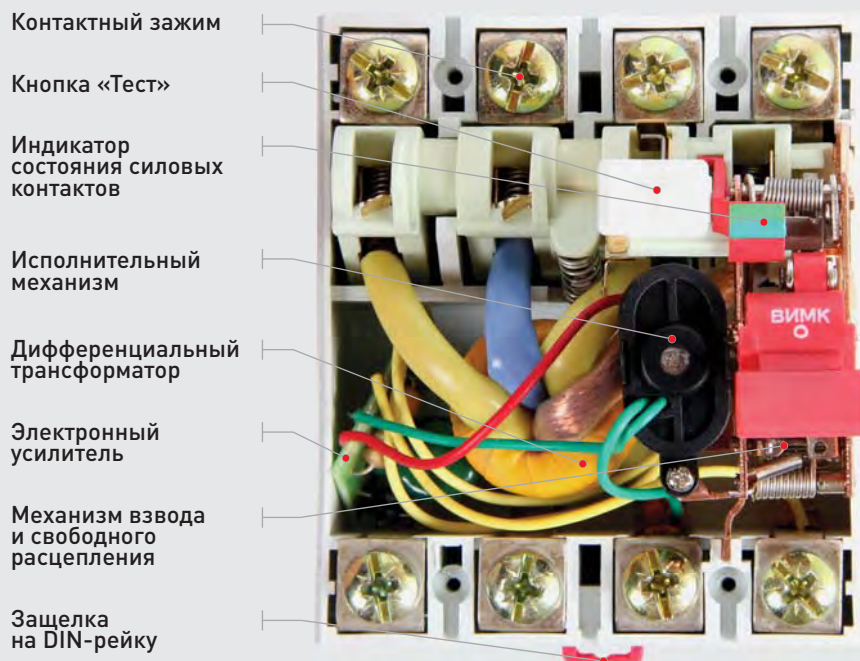
X - номинальный ток

X - номинальный отключающий дифференциальный ток





Конструктивные особенности e.rccb.stand



Корпус выключателя и все неметаллические детали внутри выключателя выполнены из ABS-пластика не поддерживающего горения.

Защиту от токов утечки изделия выполняет электронный дифференциальный модуль, состоящий из дифференциального трансформатора, электронного усилителя с пороговым устройством и исполнительного реле. Электронный модуль функционально зависит от напряжения питания, поэтому не рекомендуется использовать выключатели дифференциального тока серии e.rccb.stand в качестве вводного устройства дифференциальной защиты, либо для обеспечения полноценно действующей защиты. Необходимо до изделия устанавливать аппараты контроля напряжения.

Контактные площадки подвижного и неподвижного контактов покрыты композитом из серебра и вольфрама, снижающим переходное сопротивление и тепловые потери, а также увеличивающим электрическую износостойкость выключателя.

Все электрические соединения внутри выключателя выполнены гибкими медными плетеными шинками, снижающими возможность тепловых деформаций при коротких замыканиях и частых повторных циклах включения/отключения.

Дугогасительные камеры установлены в каждом полюсе, включая нейтральный.

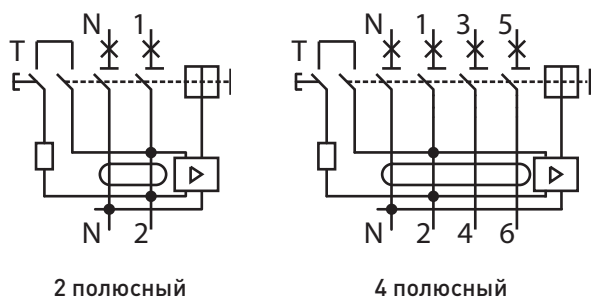
Защелка на DIN-рейку имеет два фиксированных положения, что значительно облегчает монтаж и демонтаж выключателя.

Технические характеристики

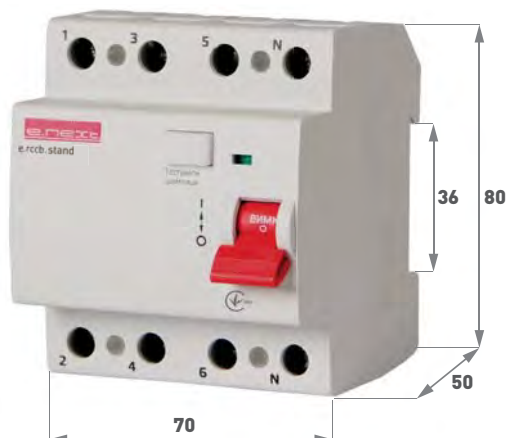
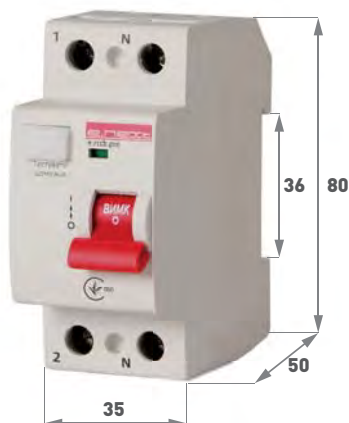
Наименование параметра	Значение	
Количество полюсов	2	4
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230	400
Номинальная частота, Гц	50	
Напряжение изоляции U_i , В	500	
Импульсное выдерживаемое напряжение $(1,2/50) U_{imp}$, кВ	6	
Номинальный ток I_n , А	16, 25, 40, 63	
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA	10, 30	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, mA	$0,5 \times I_{\Delta n}$	
Нормируемое время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, мс	40	
Номинальный условный дифференциальный ток короткого замыкания $I_{\Delta c}$, А	4500	
Номинальная дифференциальная отключающая и включающая способность $I_{\Delta m}$, А	500	
Рабочая характеристика при дифференциальном токе	АС - только от синусоидальных токов утечки	
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	4000	
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 000	
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	25	
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3	
Степень защиты	IP20	
Масса, г, не более	170	280
Диапазон рабочих температур, °C	-5...+40	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	М1	
Высота над уровнем моря, м, не более	2000	
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%	
Степень загрязнения среды	2	
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°	
Монтаж	На стандартную DIN-рейку 35 мм	

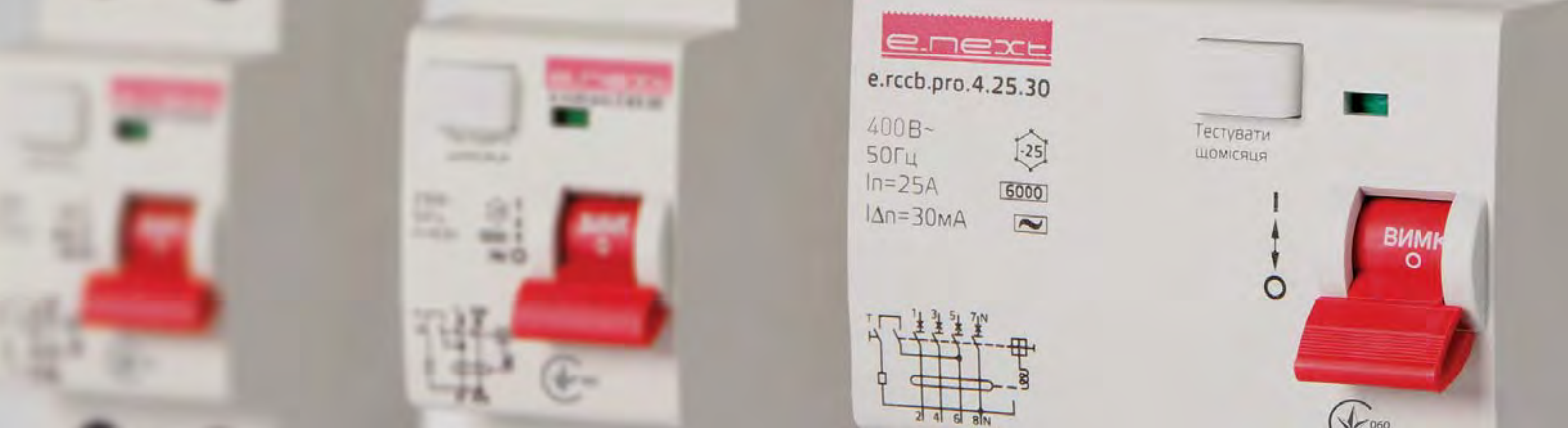
Фото	Номинальный ток, А	2 полюса		4 полюса	
		Наименование	Код заказа	Наименование	Код заказа
		10 мА			
	16	e.rccb.stand.2.16.10	s034006		
	25	e.rccb.stand.2.25.10	s034007	e.rccb.stand.4.25.10	s034009
	40	e.rccb.stand.2.40.10	s034008	e.rccb.stand.4.40.10	s034010
		30 мА			
	16	e.rccb.stand.2.16.30	s034011		
	25	e.rccb.stand.2.25.30	s034001	e.rccb.stand.4.25.30	s034003
	40	e.rccb.stand.2.40.30	s034002	e.rccb.stand.4.40.30	s034004
	63			e.rccb.stand.4.63.30	s034005

Схемы подключения



Габаритные и установочные размеры





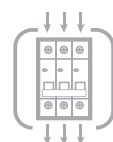
Выключатели дифференциального тока e.rccb.pro

Предназначены для защиты людей при прямом или косвенном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, соединенными с соответствующим заземляющим устройством электроустановок зданий, а также для защиты от пожаров, возникающих вследствие длительного нарушения изоляции проводов, кабелей и токоведущих частей электроприборов.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008.



Структура условного обозначения

e.rccb.pro.X.X.X

e. - торговая марка E.NEXT

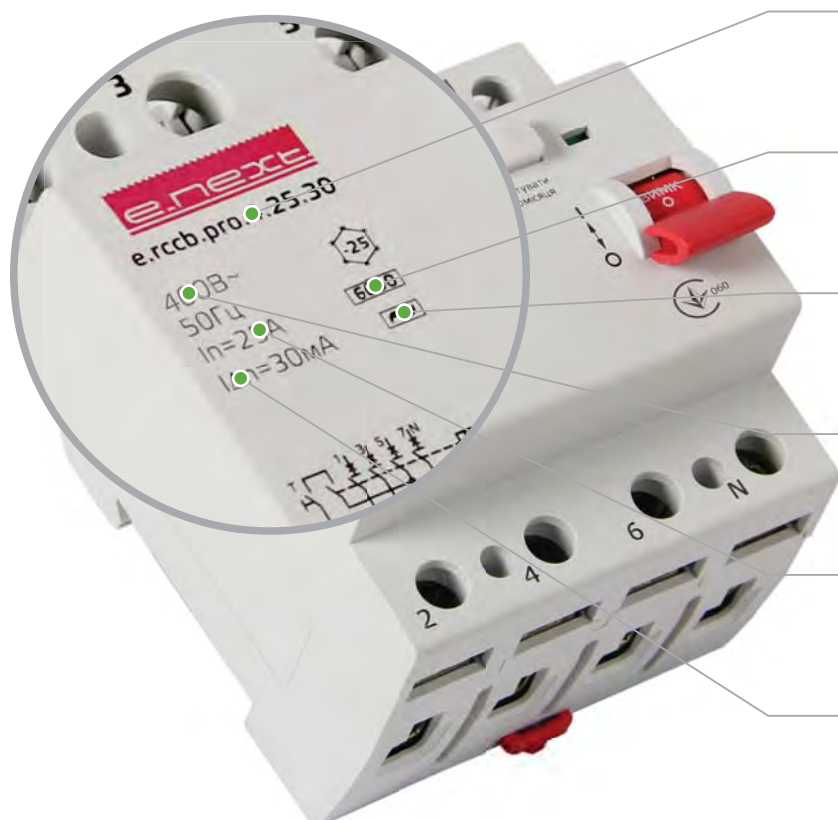
rccb - тип

pro - серия

X - количество полюсов

X - номинальный ток

X - номинальный отключающий дифференциальный ток



Количество полюсов
2, 4

Номинальный условный
дифференциальный ток короткого
замыкания 6000 А

Характеристика срабатывания
при дифференциальном токе
А, АС

Номинальное напряжение и частота
230/400 В, 50 Гц

Номинальный ток
16...63 А

Номинальный дифференциальный
отключающий ток
10, 30, 100, 300 мА



Контактный зажим

Кнопка «Тест»

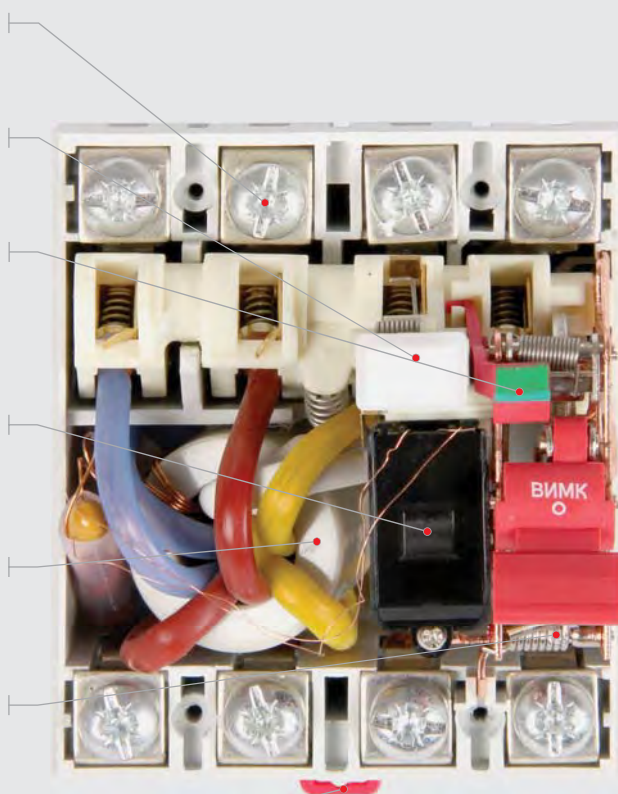
Индикатор
состояния силовых
контактов

Исполнительный
механизм

Дифференциальный
трансформатор

Механизм взвода
и свободного
расцепления

Защелка
на DIN-рейку



Корпус выключателя и все неметаллические детали внутри выключателя выполнены из ABS-пластика не поддерживающего горения.

Защиту от токов утечки изделия выполняет дифференциальный модуль, состоящий из дифференциального трансформатора и исполнительного магнитоэлектрического реле прямого действия, работа которого не зависит от напряжения питания. Выключатели дифференциального тока e.rccb.pro функционально не зависят от напряжения питания, сохраняют работоспособность при обрыве рабочего нулевого проводника и могут использоваться в качестве вводных аппаратов дифференциальной защиты.

Контактные площадки подвижного и неподвижного контактов покрыты композитом из серебра и вольфрама, снижающим переходное сопротивление и тепловые потери, а также увеличивающим электрическую износостойкость выключателя.

Все электрические соединения внутри выключателя выполнены гибкими медными плетеными шинками, снижающими возможность тепловых деформаций при коротких замыканиях и частых повторных циклах включения/отключения.

Дугогасительные камеры установлены в каждом полюсе, включая нейтральный.

Защелка на DIN-рейку имеет два фиксированных положения, что значительно облегчает монтаж и демонтаж выключателя.

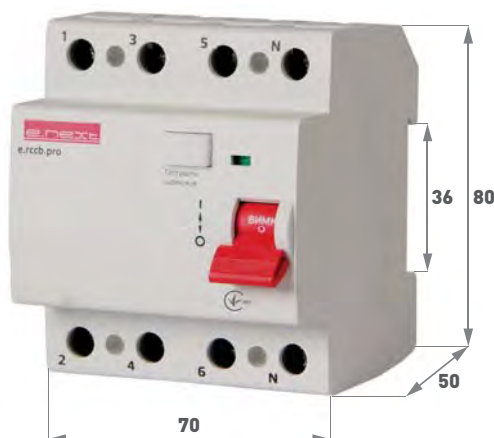
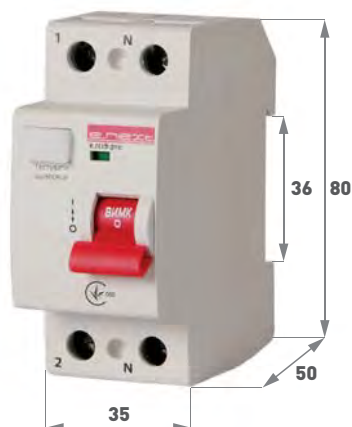
Выключатели дифференциальные типа AC (стандартное исполнение) реагирует только на синусоидальную составляющую тока утечки. Но большинство современных бытовых приборов имеют в своем составе импульсные блоки питания и/или тиристорные регуляторы и при пробое на корпус вероятность появления пульсирующей составляющей постоянного тока очень высока. При этом УЗО типа AC на такой ток утечки реагировать не будет. Для защиты человека в данном случае необходимо применять УЗО типа A, реагирующие как на синусоидальный переменный, так и на пульсирующий постоянный дифференциальные токи - выключатели дифференциальные с литерой A в наименовании.

Технические характеристики

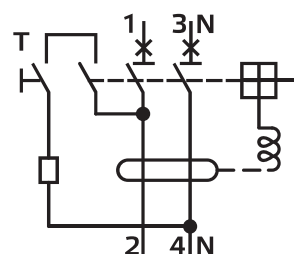
Наименование параметра	Значение	
Количество полюсов	2	4
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230	400
Номинальная частота, Гц	50	
Напряжение изоляции U_i , В	500	
Импульсное выдерживаемое напряжение $[1,2/50]$ U_{imp} , кВ	6	
Номинальный ток I_n , А	16, 25, 40, 63, 80, 100	
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA	10, 30, 100, 300	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $0,5 I_{\Delta n}$	0,5 $I_{\Delta n}$	
Нормируемое время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, мс	40	
Номинальный условный дифференциальный ток короткого замыкания $I_{\Delta c}$, А	6000	
Номинальная дифференциальная отключающая и включающая способность $I_{\Delta m}$, А	500	
Рабочая характеристика при дифференциальном токе	A, AC	
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	4000	
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 000	
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	25	
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3	
Степень защиты	IP20	
Масса, г, не более	170	280
Диапазон рабочих температур, °C	-5...+40	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1	
Высота над уровнем моря, м, не более	2000	
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%	
Степень загрязнения среды	2	
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°	
Монтаж	На стандартную DIN-рейку 35 мм	

Фото	Номинальный ток, А	2 полюса		4 полюса	
		Наименование	Код заказа	Наименование	Код заказа
		10 мА			
	16	e.rccb.pro.2.16.10	p003001		
	25	e.rccb.pro.2.25.10	p003002		
		30 мА			
	16	e.rccb.pro.2.16.30	p003003		
	16	e.rccb.pro.A.2.16.30	p080001		
	25	e.rccb.pro.2.25.30	p003004	e.rccb.pro.4.25.30	p003018
	25	e.rccb.pro.A.2.25.30	p080002		
	40	e.rccb.pro.2.40.30	p003005	e.rccb.pro.4.40.30	p003019
	40	e.rccb.pro.A.2.40.30	p080003	e.rccb.pro.A.4.40.30	p080004
	63	e.rccb.pro.2.63.30	p003006	e.rccb.pro.4.63.30	p003020
	80	e.rccb.pro.2.80.30	p003007	e.rccb.pro.4.80.30	p003021
	100			e.rccb.pro.4.100.30	p003032
		100 мА			
	25	e.rccb.pro.2.25.100	p003008	e.rccb.pro.4.25.100	p003022
	40	e.rccb.pro.2.40.100	p003009	e.rccb.pro.4.40.100	p003023
	63	e.rccb.pro.2.63.100	p003010	e.rccb.pro.4.63.100	p003024
	80	e.rccb.pro.2.80.100	p003011	e.rccb.pro.4.80.100	p003025
	100	e.rccb.pro.2.100.100	p003012	e.rccb.pro.4.100.100	p003026
		300 мА			
	25	e.rccb.pro.2.25.300	p003008	e.rccb.pro.4.25.300	p003027
	40	e.rccb.pro.2.40.300	p003009	e.rccb.pro.4.40.300	p003028
	63	e.rccb.pro.2.63.300	p003010	e.rccb.pro.4.63.300	p003029
	80	e.rccb.pro.2.80.300	p003011	e.rccb.pro.4.80.300	p003030
	100	e.rccb.pro.2.100.300	p003012	e.rccb.pro.4.100.300	p003031

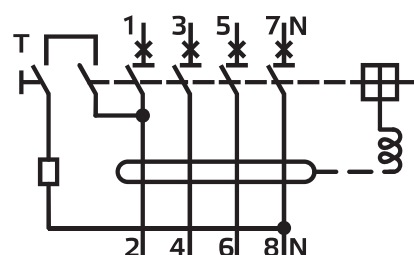
Габаритные и установочные размеры



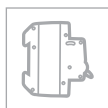
Схемы подключения



2 полюсный



4 полюсный



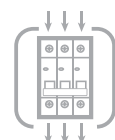
Выключатели дифференциального тока e.industrial.rccb

Предназначены для защиты людей при прямом или косвенном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, соединенными с соответствующим заземляющим устройством электроустановок зданий, а также для защиты от пожаров, возникающих вследствие нарушения изоляции проводов, кабелей и токоведущих частей электроприборов.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008.



Структура условного обозначения

e.industrial.rccb.X.X.X

e. - торговая марка E.NEXT

industrial - серия

rccb - тип

X - количество полюсов

X - номинальный ток

X - номинальный отключающий дифференциальный ток





Конструктивные особенности e.industrial.rccb

Контактный зажим

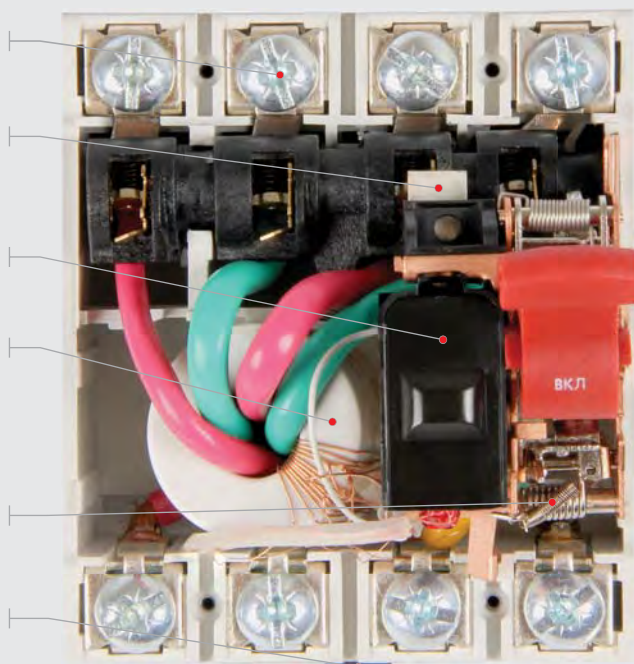
Кнопка «Тест»

Исполнительный механизм

Дифференциальный трансформатор

Механизм взвода и свободного расцепления

Защелка на DIN-рейку



Корпус выключателя и все неметаллические детали внутри выключателя выполнены из ABS-пластика не поддерживающего горения.

Защиту от токов утечки изделия выполняет дифференциальный модуль, состоящий из дифференциального трансформатора и исполнительного магнитоэлектрического реле прямого действия, работа которого не зависит от напряжения питания. Выключатели дифференциального тока e.industrial.rccb функционально не зависят от напряжения питания, сохраняют работоспособность при обрыве рабочего нулевого проводника и могут использоваться в качестве вводных аппаратов дифференциальной защиты.

Контактные площадки подвижного и неподвижного контактов покрыты композитом из серебра и вольфрама, снижающим переходное сопротивление и тепловые потери, а также увеличивающим электрическую износостойкость выключателя.

Все электрические соединения внутри выключателя выполнены гибкими медными плетеными шинками, снижающими возможность тепловых деформаций при коротких замыканиях и частых повторных циклах включения/отключения.

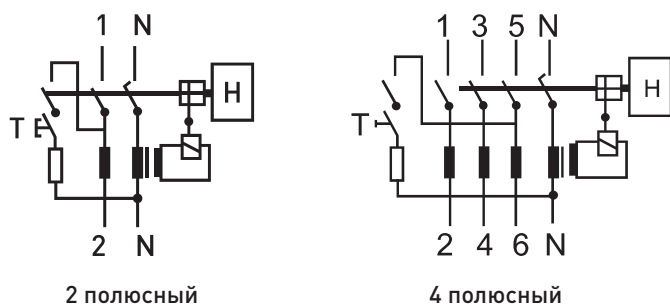
Защелка на DIN-рейку имеет два фиксированных положения, что значительно облегчает монтаж и демонтаж выключателя.

Технические характеристики

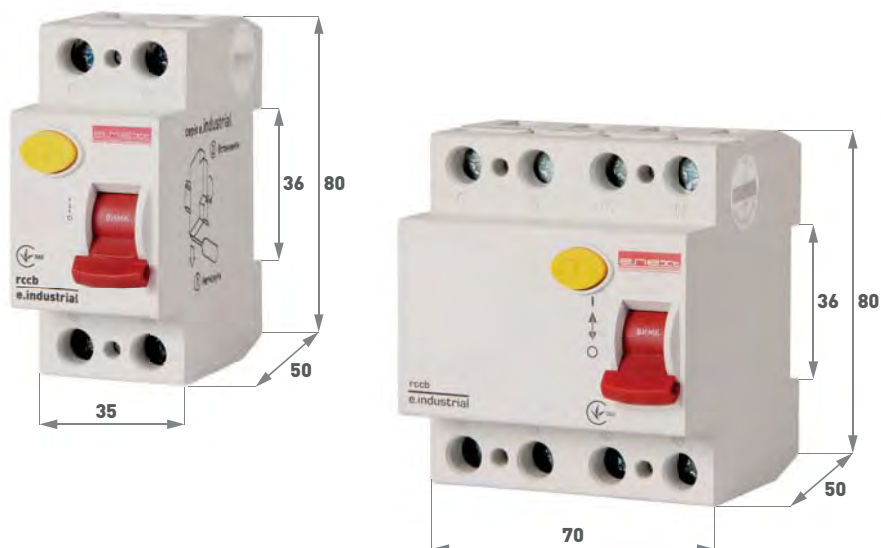
Наименование параметра	Значение	
Количество полюсов	2	4
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230	400
Номинальная частота, Гц	50	
Напряжение изоляции U_i , В	500	
Импульсное выдерживаемое напряжение [1,2/50] U_{imp} , кВ	6	
Номинальный ток I_n , А	16, 25, 40, 63	
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA	30, 100, 300	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, mA	0,5 $I_{\Delta n}$	
Нормируемое время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, мс	40	
Номинальный условный дифференциальный ток короткого замыкания $I_{\Delta c}$, А	10000	
Номинальная дифференциальная отключающая и включающая способность $I_{\Delta m}$, А	500	
Рабочая характеристика при дифференциальном токе	АС - только от синусоидальных токов утечки	
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	4000	
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 000	
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	25	
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3	
Степень защиты	IP20	
Масса, г, не более	170	280
Диапазон рабочих температур, °C	-5...+40	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	М1	
Высота над уровнем моря, м, не более	2000	
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%	
Степень загрязнения среды	2	
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°	
Монтаж	На стандартную DIN-рейку 35 мм	

Фото	Номинальный ток, А	2 полюса		4 полюса	
		Наименование	Код заказа	Наименование	Код заказа
		30 мА			
	16	e.industrial.rccb.2.16.30	i0220010		
	25	e.industrial.rccb.2.25.30	i0220001	e.industrial.rccb.4.25.30	i0220004
	40	e.industrial.rccb.2.40.30	i0220002	e.industrial.rccb.4.40.30	i0220006
	63	e.industrial.rccb.2.63.30	i0220003	e.industrial.rccb.4.63.30	i0220007
		100 мА			
	25			e.industrial.rccb.4.25.100	i0220005
	40			e.industrial.rccb.4.40.100	i0220009
	63			e.industrial.rccb.4.63.100	i0220008
		300 мА			
	40			e.industrial.rccb.4.40.300	i0220011
	63			e.industrial.rccb.4.63.300	i0220012

Схемы подключения



Габаритные и установочные размеры





Выключатели дифференциального тока с защитой от сверхтоков e.elcb.stand

Предназначены для защиты людей при прямом или косвенном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, соединенными с соответствующим заземляющим устройством электроустановок зданий, и для защиты кабелей и проводов низковольтных электрических цепей от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей.



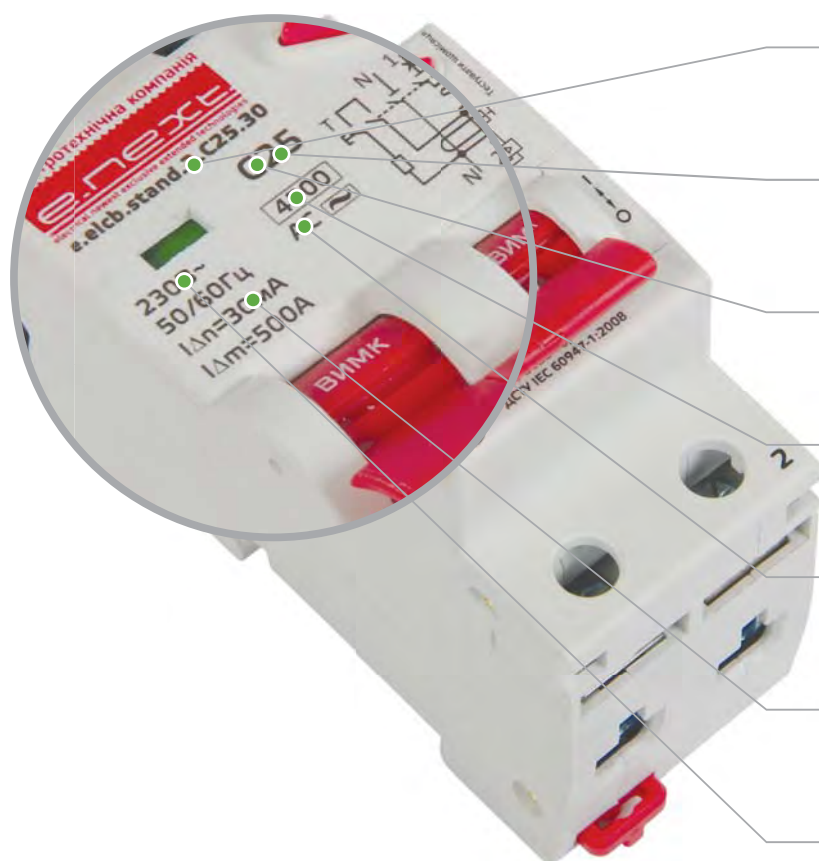
Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60898-1:2005.



Структура условного обозначения

e.elcb.stand.X.XX.X

- e. - торговая марка E.NEXT
- elcb - тип
- stand - серия
- X - количество полюсов
- X - времятоковая характеристика
- X - номинальный ток
- X - номинальный отключающий дифференциальный ток



Количество полюсов
1+N

Номинальный ток
10...32 A

Времятоковая характеристика
C

Номинальная отключающая способность
4500 A

Характеристика срабатывания
при дифференциальном токе
AC

Номинальный дифференциальный
отключающий ток
30 mA

Номинальное напряжение и частота
230 В, 50 Гц



Конструктивные особенности e.elcb.stand

Контактный зажим

Индикатор
состояния силовых
контактов

Силовые контакты

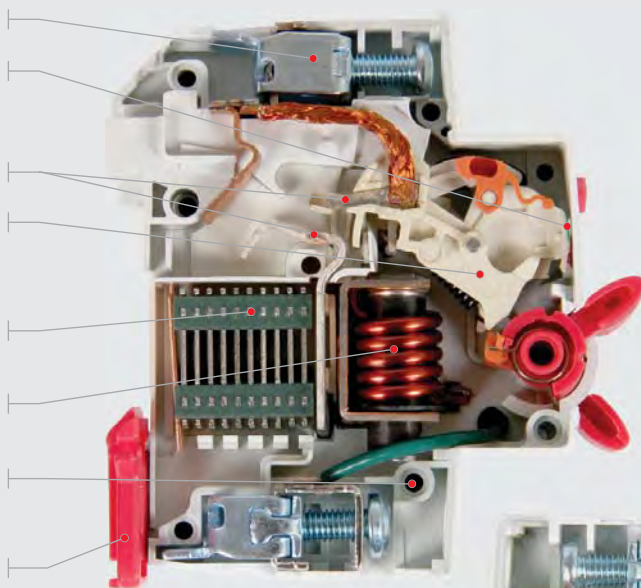
Механизм
свободного
расцепления

Дугогасительная
камера

Электромагнитный
расцепитель

Тепловой
расцепитель

Защелка
на DIN-рейку



Все электрические соединения внутри автомата выполнены гибкими медными плетеными шинками, снижающими возможность тепловых деформаций при коротких замыканиях и частых повторных циклах включения/отключения.

Защелка на DIN-рейку имеет два фиксированных положения, что значительно облегчает монтаж и демонтаж выключателя.

Выключатели дифференциального тока с защитой от сверхтоков серии e.elcb.stand имеют отдельную рукоятку взвода, по положению частей которой можно судить о характере аварийной ситуации, вызвавшей отключение изделия: при срабатывании от сверхтоков – отключится только одна половинка рукоятки, при срабатывании от токов утечки – обе половинки рукоятки.

Корпус выключателя и все неметаллические детали внутри выключателя выполнены из ABS-пластика не поддерживающего горения.

Изделие выполняет функции автоматического выключателя и устройства защитного отключения. Защиту от сверхтоков изделия выполняет комбинированный расцепитель: тепловой и электромагнитный, установленный в фазном полюсе. Защиту от токов утечки изделия выполняет электронный дифференциальный трансформатор, электронный усилитель с пороговым устройством и исполнительного реле. Электронный модуль функционально зависит от напряжения питания и не сохраняет работоспособность при обрыве рабочего нулевого проводника.

Контактные площадки подвижного и неподвижного контактов покрыты композитом серебра, снижающим переходное сопротивление и тепловые потери, а также увеличивающим электрическую износостойкость выключателя.

Кнопка «Тест»

Механизм взвода
и свободного
расцепления

Исполнительный
механизм

Электронный
усилитель

Дифференциальный
трансформатор

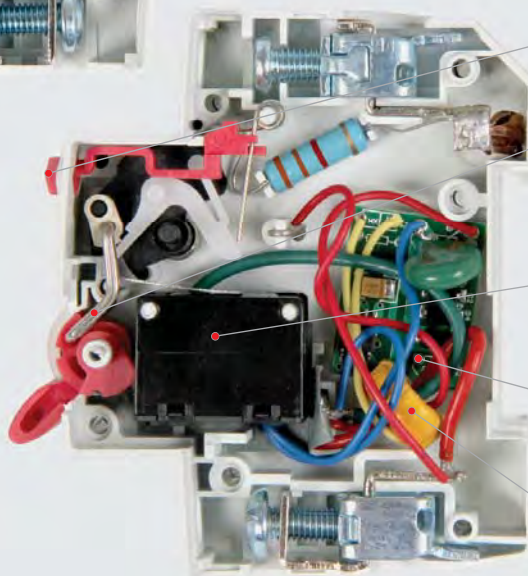


Фото	Номинальный ток, А	Характеристика С	
		Наименование	Код заказа
		30 mA	
	10	e.elcb.stand.2.C10.30	p0620005
	16	e.elcb.stand.2.C16.30	p0620006
	25	e.elcb.stand.2.C25.30	p0620007
	32	e.elcb.stand.2.C32.30	p0620008

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений, В	70-265
Напряжение изоляции U_i , В	500
Импульсное выдерживаемое напряжение $[1,2/50]$ U_{imp} , кВ	4
Номинальный ток I_n , А	10, 16, 25, 32
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA	30
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, mA	$0,5 \times I_{\Delta n}$
Нормируемое время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, мс	40
Номинальная отключающая способность I_{nc} , А	4500
Номинальная дифференциальная отключающая и включающая способность $I_{\Delta m}$, mA	500
Количество полюсов	1+N
Времятоковая характеристика	C
Рабочая характеристика при дифференциальном токе	АС - только от синусоидальных токов утечки
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	4000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10000
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	25
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3
Степень защиты	IP20
Масса, г, не более	180
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1
Высота над уровнем моря, не более, м	2 000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	2
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°
Монтаж	На DIN-рейке 35 мм

Дополнительные устройства



e.mcb.aux
Дополнительный контакт

+



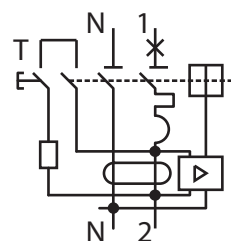
e.mcb.alt
Дополнительный сигнальный контакт (аварийный)

+



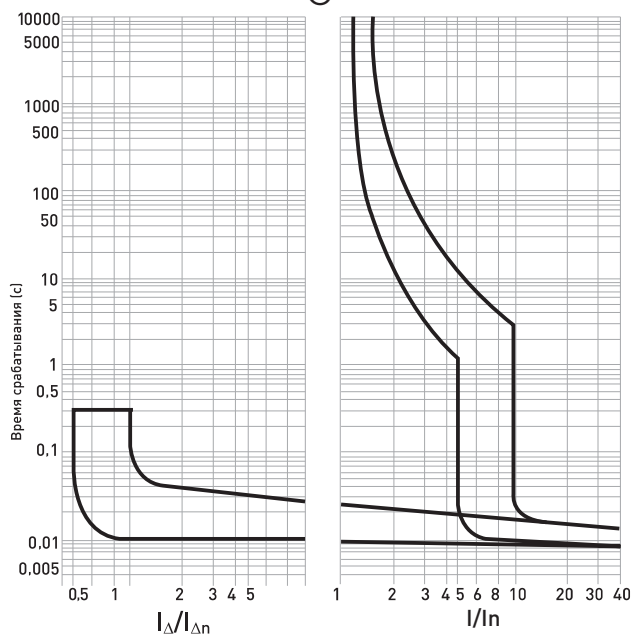
e.elcb.stand

Схемы подключения

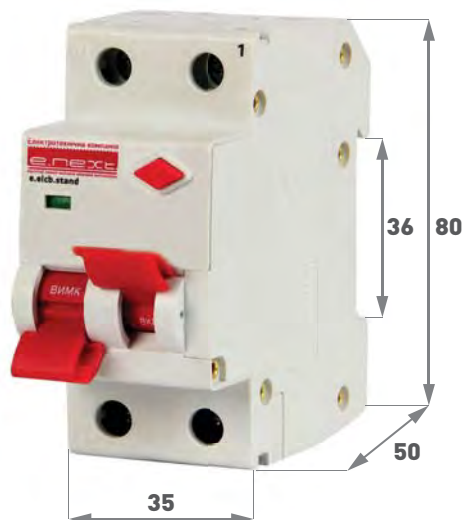


2 полюсный

Времятоковые характеристики



Габаритные и установочные размеры





Выключатели дифференциального тока с защитой от сверхтоков e.elcb.pro

Предназначены для защиты людей при прямом или косвенном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, соединенными с соответствующим заземляющим устройством электроустановок зданий, и для защиты кабелей и проводов низковольтных электрических цепей от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60898-1:2005.



on/off/trip



25mm²

Структура условного обозначения

e.elcb.pro.X.XX.X

- e. - торговая марка E.NEXT
- elcb - тип
- pro - серия
- X - количество полюсов
- X - времятоковая характеристика
- X - номинальный ток
- X - номинальный отключающий дифференциальный ток





Конструктивные особенности e.elcb.pro

Контактный зажим

Индикатор
состояния силовых
контактов

Силовые контакты

Механизм
свободного
расцепления

Дугогасительная
камера

Электромагнитный
расцепитель

Тепловой
расцепитель

Защелка
на DIN-рейку

Все электрические соединения внутри автомата выполнены гибкими медными плетеными шинками, снижающими возможность тепловых деформаций при коротких замыканиях и частых повторных циклах включения/отключения.

Защелка на DIN-рейку имеет два фиксированных положения, что значительно облегчает монтаж и демонтаж выключателя.

Выключатели дифференциального тока с защитой от сверхтоков серии e.elcb.pro имеют раздельную рукоятку взвода, по положению частей которой можно судить о характере аварийной ситуации, вызвавшей отключение изделия: при срабатывании от сверхтоков – отключится только одна половинка рукоятки, при срабатывании от токов утечки – обе половинки рукоятки.

Корпус выключателя и все неметаллические детали внутри выключателя выполнены из ABS-пластика не поддерживающего горения.

Изделие выполняет функции автоматического выключателя и устройства защитного отключения. Защиту от сверхтоков изделия выполняет комбинированный расцепитель: тепловой и электромагнитный, установленный в фазном полюсе. Защиту от токов утечки изделия выполняет дифференциальный модуль, состоящий из дифференциального трансформатора и исполнительного магнитоэлектрического реле прямого действия, работа которого не зависит от напряжения питания. Выключатели e.elcb.pro функционально не зависят от напряжения питания, сохраняют работоспособность при обрыве рабочего нулевого проводника.

Контактные площадки подвижного и неподвижного контактов покрыты композитом серебра, снижающим переходное сопротивление и тепловые потери, а также увеличивающим электрическую износостойкость выключателя.

Кнопка «Тест»

Механизм взвода
и свободного
расцепления

Исполнительный
механизм

Дифференциальный
трансформатор

Фото	Номинальный ток, А	Характеристика С	
		Наименование	Код заказа
		30 мА	
	10	e.elcb.pro.2.C10.30	p0620001
	16	e.elcb.pro.2.C16.30	p0620002
	25	e.elcb.pro.2.C25.30	p0620003
	32	e.elcb.pro.2.C32.30	p0620004

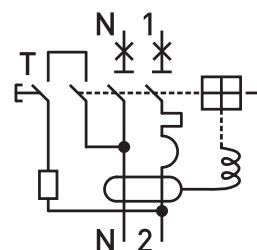
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230
Номинальная частота, Гц	50
Напряжение изоляции U_i , В	500
Импульсное выдерживаемое напряжение $(1,2/50)$ U_{imp} , кВ	4
Номинальный ток I_n , А	10, 16, 25, 32
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA	30
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, mA	$0,5 \times I_{\Delta n}$
Нормируемое время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, мс	40
Номинальная отключающая способность I_{nc} , А	6000
Номинальная дифференциальная отключающая и включающая способность $I_{\Delta m}$, mA	500
Времятоковая характеристика	C
Рабочая характеристика при дифференциальном токе	АС - только от синусоидальных токов утечки
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	4000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10000
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	25
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3
Степень защиты	IP20
Масса, г, не более	180
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1
Высота над уровнем моря, не более, м	2 000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	2
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°
Монтаж	На DIN-рейке 35 мм

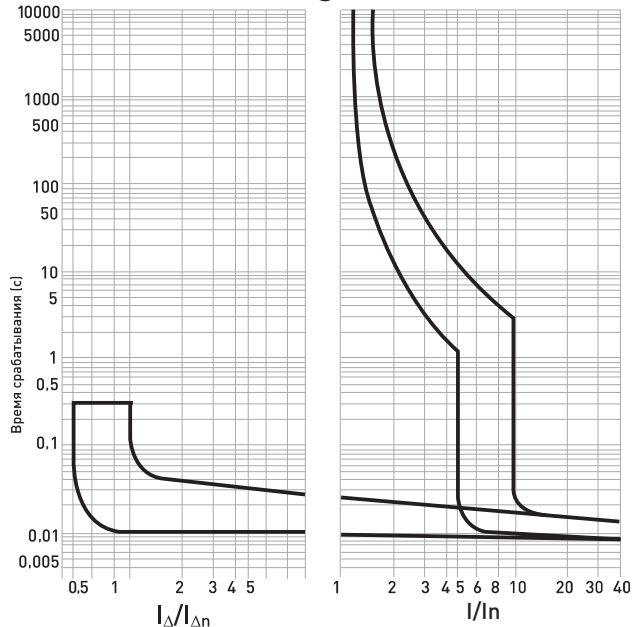
Дополнительные устройства



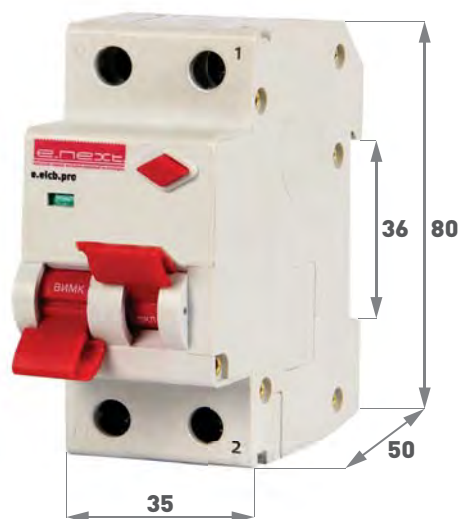
Схемы подключения



Времятоковые характеристики



Габаритные и установочные размеры





Выключатели дифференциального тока с защитой от сверхтоков e.industrial.elcb

Предназначены для защиты людей при прямом или косвенном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, соединенными с соответствующим заземляющим устройством электроустановок зданий, и для защиты кабелей и проводов низковольтных электрических цепей от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей. Также используются для обеспечения защиты от пожаров, возникающих вследствие длительного протекания тока повреждения.



060

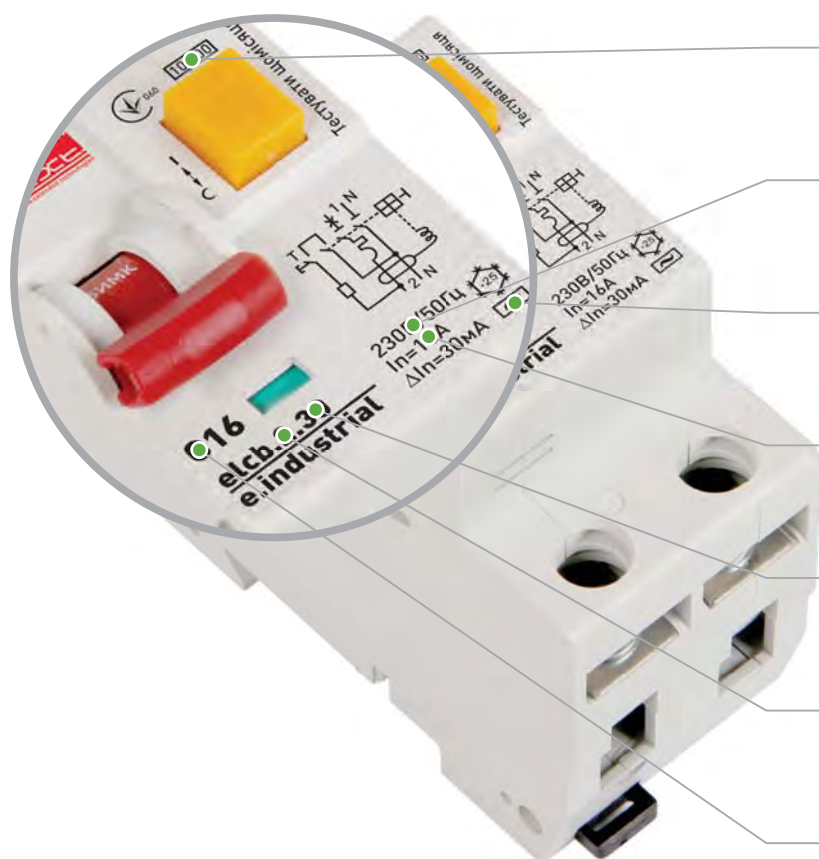
Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60898-1:2005, ДСТУ IEC 60947-2:2008.



Структура условного обозначения

e.industrial.elcb.X.XX.X

- e. - торговая марка E.NEXT
- industrial - серия
- elcb - тип
- X - количество полюсов
- X - времятоковая характеристика
- X - номинальный ток
- X - номинальный отключающий дифференциальный ток



Номинальная отключающая способность
10 000 А

Номинальное напряжение и частота
230 В, 50 Гц

Характеристика срабатывания
при дифференциальном токе
AC

Номинальный ток
6...32 А

Количество полюсов
1+N

Номинальный дифференциальный
отключающий ток
30, 300 мА

Времятоковая характеристика
B, C



Конструктивные особенности e.industrial.elcb

Контактный зажим

Дугогасительная камера

Электромагнитный расцепитель

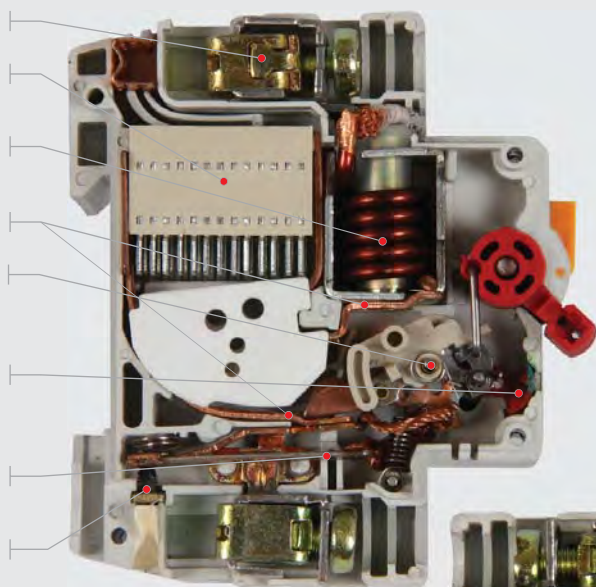
Силовые контакты

Механизм свободного расцепления

Индикатор состояния силовых контактов

Тепловой расцепитель

Юстировочный винт



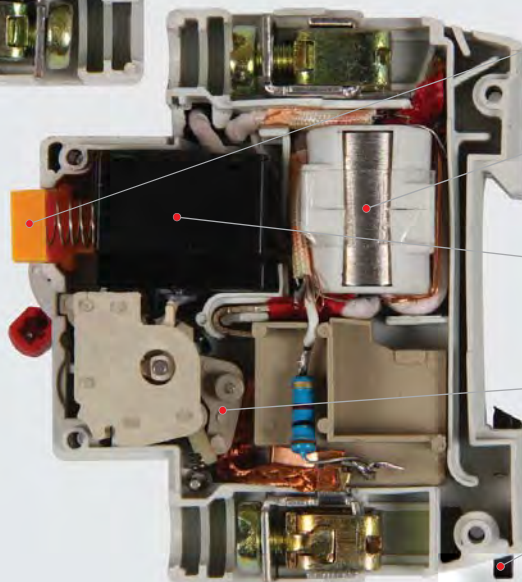
Контактные площадки подвижного и неподвижного контактов покрыты композитом серебра, снижающим переходное сопротивление и тепловые потери, а также увеличивающим электрическую износостойкость выключателя.

Все электрические соединения внутри автомата выполнены гибкими медными плетеными шинками, снижающими возможность тепловых деформаций при коротких замыканиях и частых повторных циклах включения/отключения.

Защелка на DIN-рейку имеет два фиксированных положения, что значительно облегчает монтаж и демонтаж выключателя.

Корпус выключателя и все неметаллические детали внутри выключателя выполнены из ABS-пластика не поддерживающего горения.

Изделие выполняет функции автоматического выключателя и устройства защитного отключения. Защиту от сверхтоков изделия выполняет комбинированный расцепитель: тепловой и электромагнитный, установленный в фазном полюсе. Защиту от токов утечки изделия выполняет дифференциальный модуль, состоящий из дифференциального трансформатора и исполнительного магнитоэлектрического реле прямого действия, работа которого не зависит от напряжения питания. Выключатели дифференциального тока e.industrial.elcb функционально не зависят от напряжения питания, сохраняют работоспособность при обрыве рабочего нулевого проводника.



Кнопка «Тест»

Дифференциальный трансформатор

Исполнительный механизм

Механизм взвода и свободного расцепления

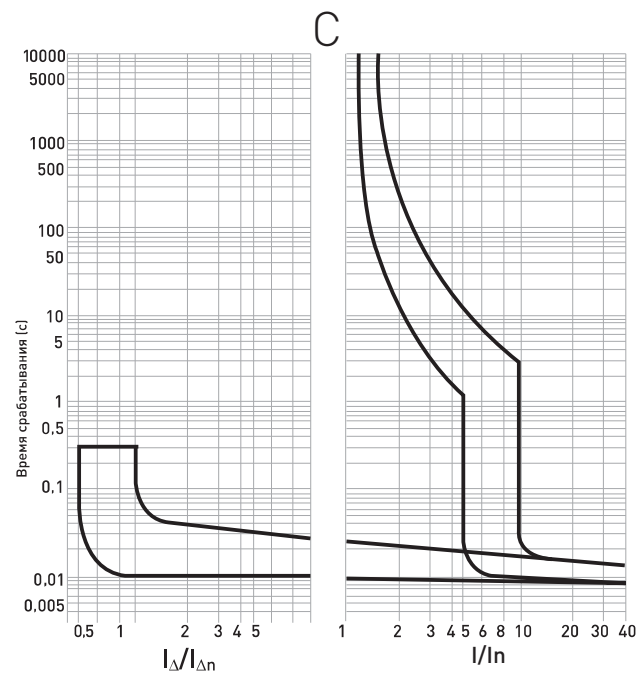
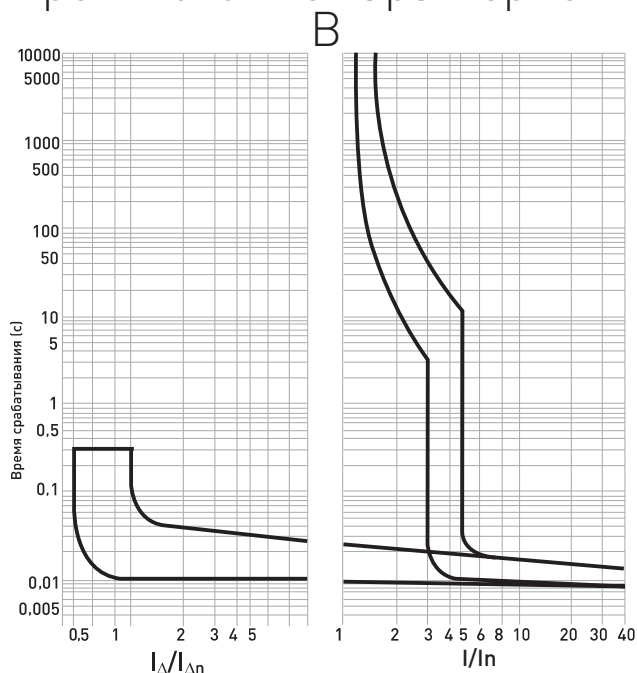
Защелка на DIN-рейку

Фото	Номинальный ток, А	Характеристика В	
		Наименование	Код заказа
		30 мА	
	20	e.industrial.elcb.2.B20.30	i0230013
	25	e.industrial.elcb.2.B25.30	i0230014
		Характеристика С	
		30 мА	
	6	e.industrial.elcb.2.C06.30	i0230001
	10	e.industrial.elcb.2.C10.30	i0230002
	16	e.industrial.elcb.2.C16.30	i0230003
	20	e.industrial.elcb.2.C20.30	i0230004
	25	e.industrial.elcb.2.C25.30	i0230005
	32	e.industrial.elcb.2.C32.30	i0230006
		300 мА	
	6	e.industrial.elcb.2.C06.300	i0230007
	10	e.industrial.elcb.2.C10.300	i0230008
	16	e.industrial.elcb.2.C16.300	i0230009
	20	e.industrial.elcb.2.C20.300	i0230010
	25	e.industrial.elcb.2.C25.300	i0230011
	32	e.industrial.elcb.2.C32.300	i0230012

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230
Номинальная частота, Гц	50
Напряжение изоляции U_i , В	500
Импульсное выдерживаемое напряжение $(1,2/50)$ U_{imp} , кВ	4
Номинальный ток I_n , А	6, 10, 16, 20, 25, 32
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA	30, 300
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, mA	$0,5 \times I_{\Delta n}$
Нормируемое время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, мс	40
Количество полюсов	1+N
Номинальная отключающая способность I_{nc} , А	10 000
Времятоковая характеристика	B, C
Рабочая характеристика при дифференциальном токе	АС - только от синусоидальных токов утечки
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	4000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	25
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3
Степень защиты	IP20
Масса, г, не более	180
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1
Высота над уровнем моря, не более, м	2 000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	2
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°
Монтаж	На DIN-рейке 35 мм

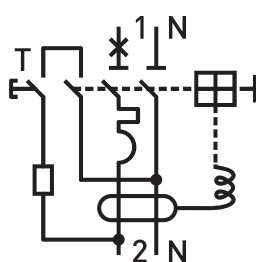
Времятоковые характеристики



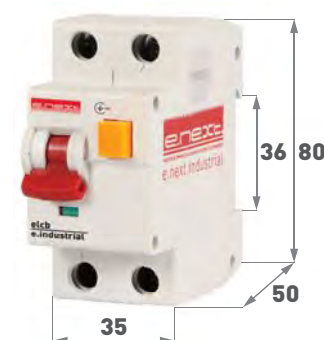
Дополнительные устройства

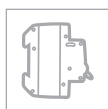


Схемы подключения



Габаритные и установочные размеры



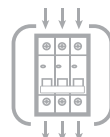


Дополнительные и сигнальные (аварийные) контакты к модульным выключателям

Предназначены для индикации состояния силовых контактов (замкнуты / разомкнуты / аварийное отключение) модульных автоматических выключателей в цепях управления и сигнализации.



Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60898-1:2005, ДСТУ IEC 60947-2:2008.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный рабочий ток I_e , А	3
Категория применения	AC-13
Максимальное сечение присоединяемого провода, mm^2	2,5
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	2
Масса, г, не более	50

Схема подключения	Тип контакта	Совместимые выключатели	Установка	Наименование	Код заказа
	Дополнительный	e.mcb.stand; e.elcb.stand e.mcb.pro; e.mcb.pro.K; e.elcb.pro	Слева	e.mcb.aux	p042100
	Сигнальный (аварийный)	e.mcb.stand; e.elcb.stand e.mcb.pro; e.mcb.pro.K; e.elcb.pro"	Слева	e.mcb.alt	p042101
	Дополнительный	e.industrial.mcb.100; e.industrial.acs.za	Слева и справа	e.industrial.acs.znh.20	i0240001
		e.industrial.elcb	Слева		

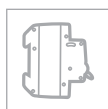
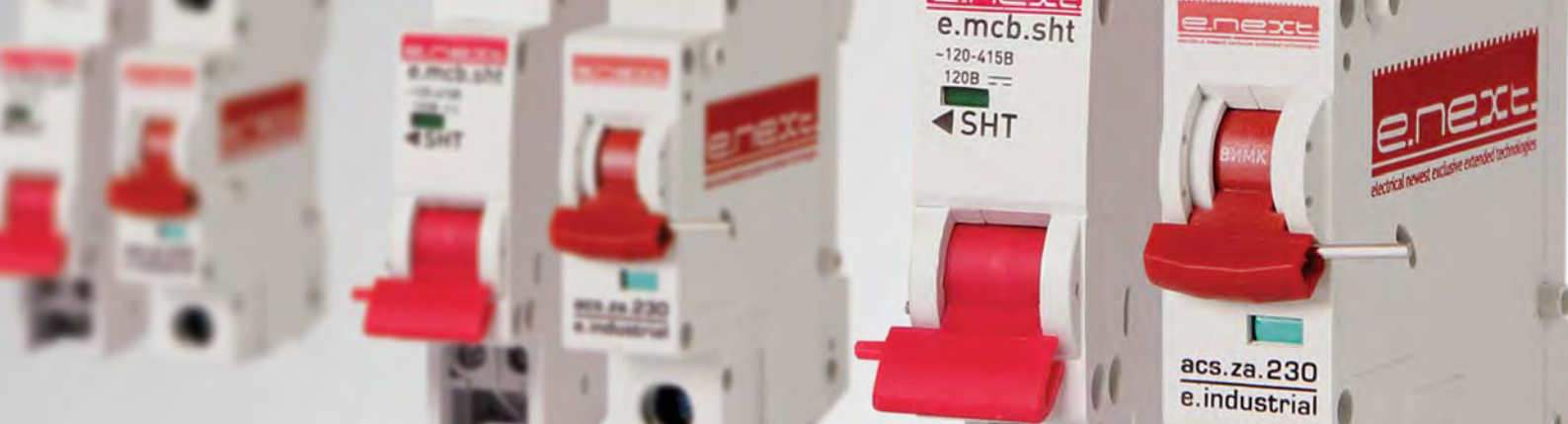
e.mcb.aux

e.mcb.alt

e.industrial.acs.znh.20



Поворотом регулятора «sel» устанавливается один из двух режимов коммутации контактов:
 — коммутация 11-14 на 11-12 и 95-96 на 95-98;
 — коммутация 11-14 на 11-12 и замкнутое состояние 95-96.



Независимые расцепители к модульным выключателям

Предназначены для дистанционного отключения автоматических выключателей путем подачи на катушку управления расцепителя напряжения.



Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ ІЕС 60947-1:2008, ДСТУ ІЕС 60898-1:2005, ДСТУ ІЕС 60947-2:2008.

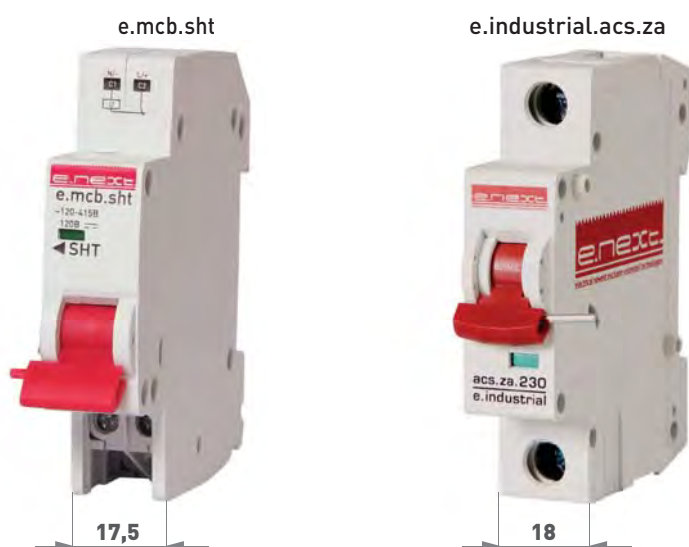


Технические характеристики

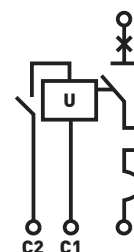
Наименование параметра		e.mcb.sht	e.industrial.acs.za.230	e.industrial.acs.za.24
Рабочее напряжение катушки управления U_c , В	AC	110-415	110-415	12-110
	DC	110-130	110-130	12-24
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²		2,5	25	25
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм		2	2	2
Масса, г, не более		90		

Фото	Совместимые выключатели	Установка	Наименование	Код заказа
	e.mcb.stand; e.mcb.pro; e.mcb.pro.K	Справа	e.mcb.sht	p042103
	e.industrial.mcb.100; e.industrial.elcb	Слева	e.industrial.acs.za.230 e.industrial.acs.za.24	i0250001 i0250002

Габаритные и установочные размеры



Схемы подключения





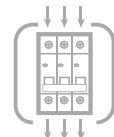
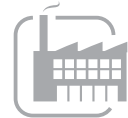
Автоматические выключатели защиты двигателя e.mp.pro

Предназначены для ручного управления трехфазными асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором и их защиты от токов перегрузки, короткого замыкания и неполнофазных режимов работы.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ ІЕС 60947-1:2008, ДСТУ ІЕС 60947-4:2009.



Структура условного обозначения

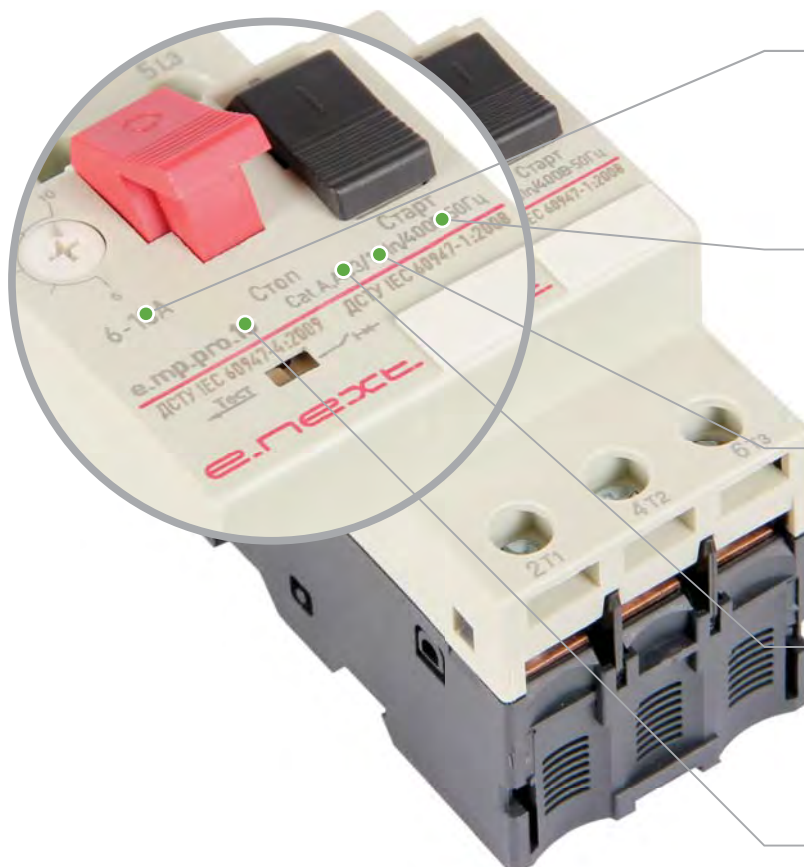
e.mp.pro.X

e - торговая марка E.NEXT

mp - тип

pro - серия

X - номинальный ток



Пределы регулирования уставки срабатывания теплового расцепителя (0,6 - 1)I_н

Номинальное напряжение и частота 400 В, 50 Гц

Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя, I_m 13I_н

Категория применения AC-3

Номинальный ток 0,4...80 А



Конструктивные особенности e.mp.pro

Контактный зажим

Защелка
на DIN-рейку

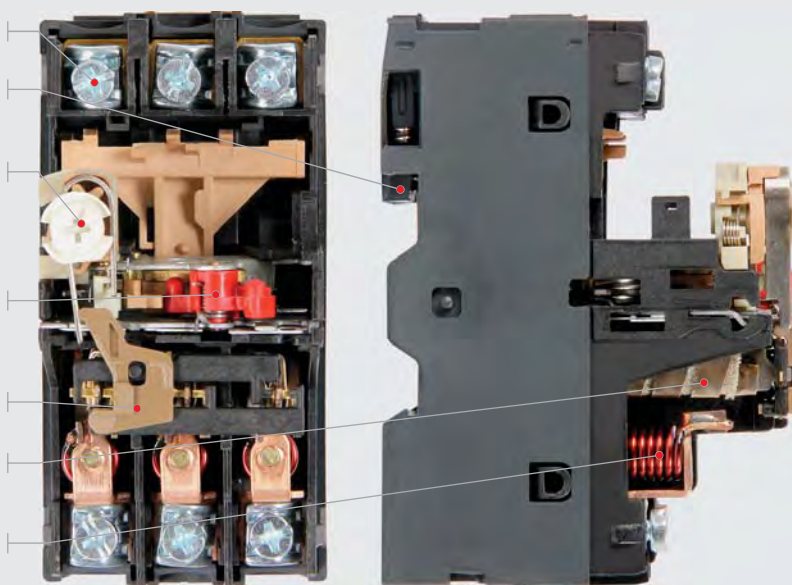
Механизм
регуливовки
уставки теплового
расцепителя

Механизм взвода
и свободного
расцепления

Кнопка «Тест»

Тепловой
расцепитель

Электромагнитный
расцепитель



Корпус изделия выполнен из материалов не поддерживающих горение: основание выключателя из стеклонаполненного полиамида, верхняя крышка – из ABS-пластика. На лицевой панели расположены кнопки «Пуск», «Стоп», «Тест» и диск регулировки уставки тока тепловой защиты. Функции защиты выключателя выполняют регулируемый тепловой и электромагнитный расцепители. Уставка тока тепловой защиты имеет предел регулирования порядка 0,6-1 от номинального тока выключателя, для отстройки тепловой защиты в соответствии с номинальным током защищаемого электродвигателя. Тепловой расцепитель также снабжен механизмом температурной компенсации, снижающим влияние температуры внешней окружающей среды на точность настройки и срабатывания выключателя. Уставка электромагнитного расцепителя нерегулируемая и равна 13In.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	400 (660)
Номинальная частота, Гц	50
Количество полюсов	3
Номинальный ток I_n , А	0,4; 0,63; 1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 14; 18; 25; 32; 40; 63; 80
Категория применения	A, AC-3
Напряжение изоляции U_i , В	690
Импульсное выдерживаемое напряжение [1,2/50] U_{imp} , кВ	8
Тип расцепителя от сверхтоков	Комбинированный: регулируемый тепловой и электромагнитный
Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя, I_m	$13I_n$
Класс расцепления теплового расцепителя	10A
Номинальная рабочая отключающая способность I_{cs} при 400В, кА	7,5
Номинальная предельная отключающая способность I_{cu} при 400В, кА	15
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10000
Максимальная частота коммутаций, циклов/час	25
Тепловые потери, Вт/полюс	2,5 (до 32 А), 8 (от 40 до 80 А)
Степень защиты	IP20
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	6 (до 32 А); 35 (от 40 до 80 А)
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	1,2
Масса, кг, не более	0,3 (до 32 А); 0,9 (от 40 до 80 А)
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M3
Высота над уровнем моря, не более, м	2 000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°
Монтаж	На DIN-рейке 35 мм

Фото	Номинальный ток, А	Диапазон регулирования уставки теплового расцепителя I _г , А	Номинальная мощность защищаемого двигателя АС-3, кВт		Наименование	Код заказа
			400В	660В		
	0,4	0,25 - 0,4	0,09	0,21	e.mp.pro.0.4	p004015
	0,63	0,4 - 0,63	0,21	0,37	e.mp.pro.0.63	p004016
	1	0,63 - 1	0,25	0,55	e.mp.pro.1	p004017
	1,6	1 - 1,6	0,37	1,1	e.mp.pro. 1.6	p004001
	2,5	1,6 - 2,5	0,75	1,5	e.mp.pro. 2.5	p004002
	4	2,5 - 4	1,5	3	e.mp.pro. 4	p004003
	6,3	4 - 6,3	2,2	4	e.mp.pro. 6,3	p004004
	10	6 - 10	4	7,5	e.mp.pro. 10	p004005
	14	9 - 14	5,5	9	e.mp.pro. 14	p004018
	18	13 - 18	7,5	11	e.mp.pro. 18	p004019
	23	17 - 23	11	15	e.mp.pro. 23	p004007
	25	20 - 25	11	18,5	e.mp.pro. 25	p004020
	32	24 - 32	15	22	e.mp.pro. 32	p004021
	40	25 - 40	18,5	37	e.mp.pro. 40	p004022
	63	40 - 63	30	45	e.mp.pro. 63	p004010
	80	56 - 80	37	55	e.mp.pro. 80	p004011

Дополнительные устройства



e.mp.pro.ad
Блок контактов:
дополнительный
+ аварийный



e.mp.pro.an
Блок контактов:
дополнительные



e.mp.pro.ae
Блок контактов:
дополнительные



e.mp.pro [0,4...32]



e.mp.pro.au
Расцепитель минимального
напряжения



e.mp.pro.as
Независимый
расцепитель

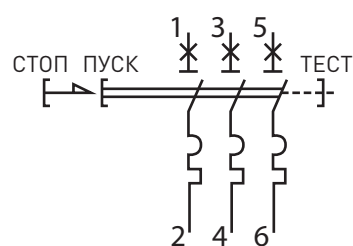


e.mp.pro [40...80]



e.mp.pro.dz
Блок контактов:
дополнительные

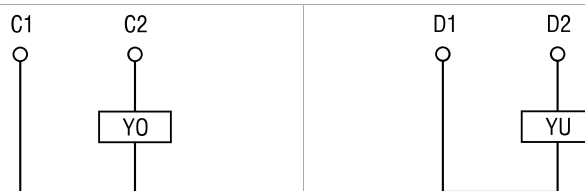
Схемы подключения



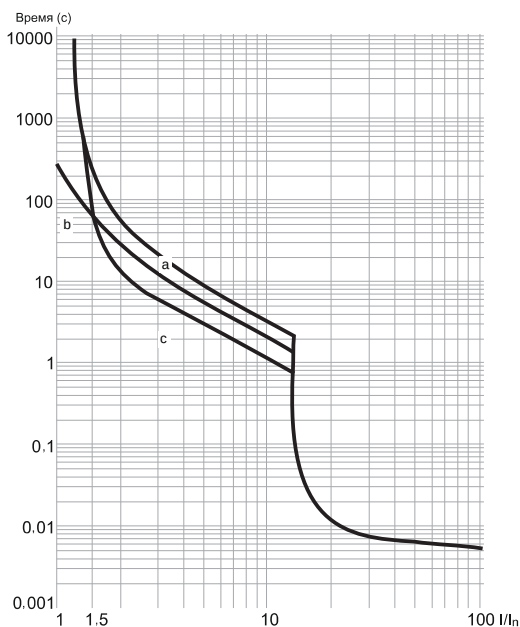
Наименование	Условный тепловой ток I_{th} , А	Тип и количество контактов		Масса, г, не более	Код заказа
		дополнительный	аварийный		
e.mp.pro.ad.0101	2,5	1NC	1NC	40	p004034
e.mp.pro.ad.0110	2,5	1NO	1NC	40	p004035
e.mp.pro.ad.1001	2,5	1NC	1NO	40	p004033
e.mp.pro.ad.1010	2,5	1NO	1NO	40	p004028
e.mp.pro.ae11	6	1NO + 1NC		15	p004025
e.mp.pro.an11	6	1NO + 1NC		40	p004026
e.mp.pro.dz11	6	1NO + 1NC		40	p004029
e.mp.pro.dz20	6	2NC		40	p004030

	e.mp.pro.as.220	e.mp.pro.as.380	e.mp.pro.au.220	e.mp.pro.au.380
Код заказа	p004024	p004031	p004032	p004027
Тип расцепителя	Независимый расцепитель		Расцепитель минимального напряжения	
Номинальное напряжение катушки управления Uс, В	AC 220	AC 380	AC 220	AC 380
Напряжение срабатывания, В	(0,7...1,1) Uс		(0,35...0,7) Uс	
Напряжение удержания, В			(0,85...1,1) Uс	
Потребляемая мощность, Вт	3 (импульсно)		0,1	
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм²	0,75...1,5мм²			
Масса, г, не более	0,095			

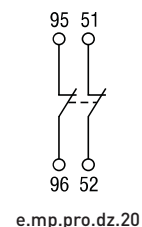
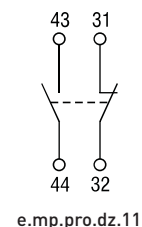
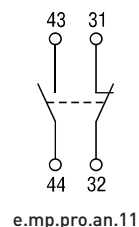
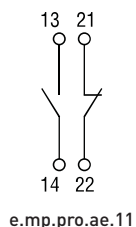
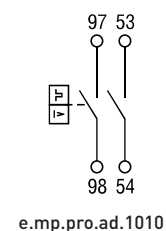
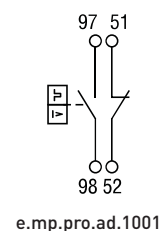
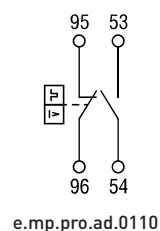
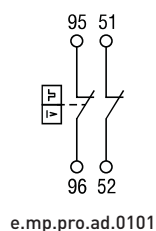
Схема подключения



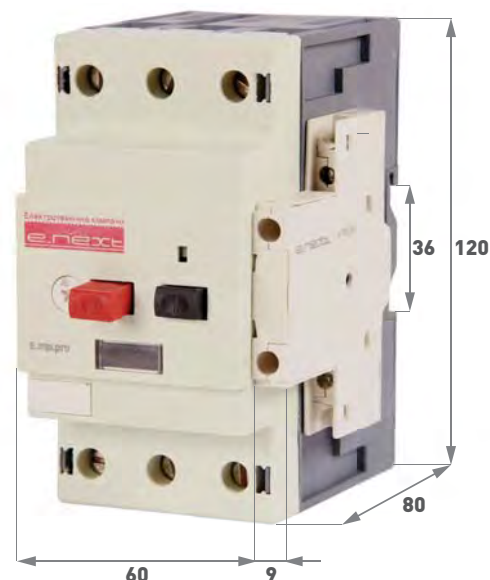
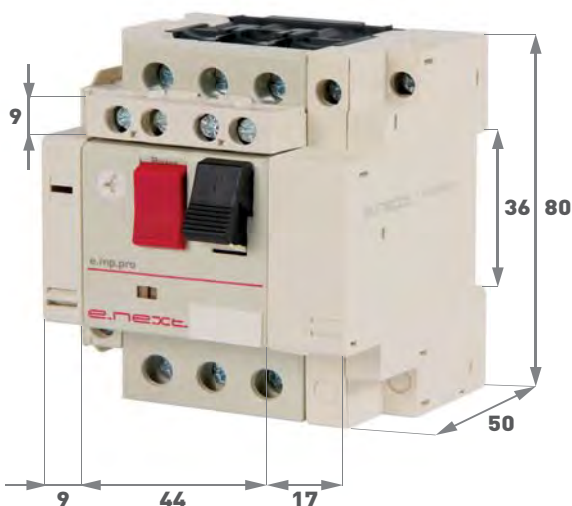
Времятоковые характеристики

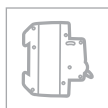


- а - три фазы с «холодного» состояния;
 б - две фазы с «холодного» состояния;
 в - три фазы с «горячего» состояния.



Габаритные и установочные размеры





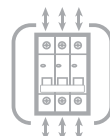
Модульные выключатели нагрузки e.is.pro

Предназначены для неавтоматической коммутации электрических цепей с активной и слабоиндуктивной нагрузкой.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008.



Структура условного обозначения

e.is.pro.X.X

e. - торговая марка E.NEXT

is - тип

pro - серия

X - количество полюсов

X - номинальный ток



Категория применения
AC-22A

Номинальный рабочий ток
50, 63, 125A

Количество полюсов
1, 2, 3

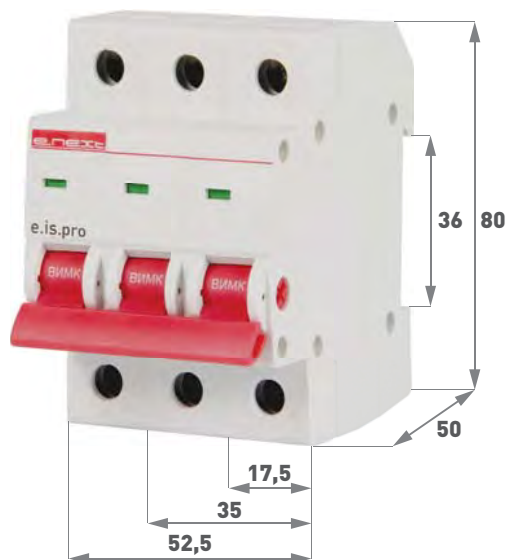
Номинальное напряжение и частота
230/400В, 50Гц

Технические характеристики

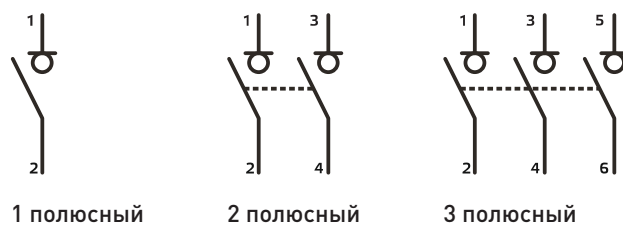
Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока на один полюс, В	48
Номинальный рабочий ток I_e , А	50, 63, 125
Категория применения	AC-22A
Количество полюсов	1, 2, 3
Напряжение изоляции U_i , В	500
Импульсное выдерживаемое напряжение [1,2/50] U_{imp} , кВ	6
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток в течение 1с I_{cw} , А	12 I_e
Номинальная включающая и отключающая способность, А	3 I_e
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	4000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	25
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3, 5
Степень защиты	IP20
Масса одного полюса, г, не более	80
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+ 40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M4
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 25°С (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	2
Рабочее положение в пространстве	Произвольное
Монтаж	На стандартную DIN-рейку 35 мм

Фото	Номинальный ток, А	Наименование	Код заказа
	50	e.is.pro.1.50	p008007
	125	e.is.pro.1.125	p008008
	63	e.is.pro.2.63	p008011
	125	e.is.pro.2.125	p008012
	50	e.is.pro.3.50	p008009
	125	e.is.pro.3.125	p008010

Габаритные и установочные размеры



Схемы подключения





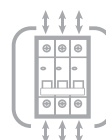
Модульные контакторы e.mc

Предназначены для коммутации активных и слабоиндуктивных нагрузок в системах управления различными технологическими процессами, кондиционирования и вентиляции, сетями освещения.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60947-4-1:2009.



Структура условного обозначения

e.mc.220.X.X

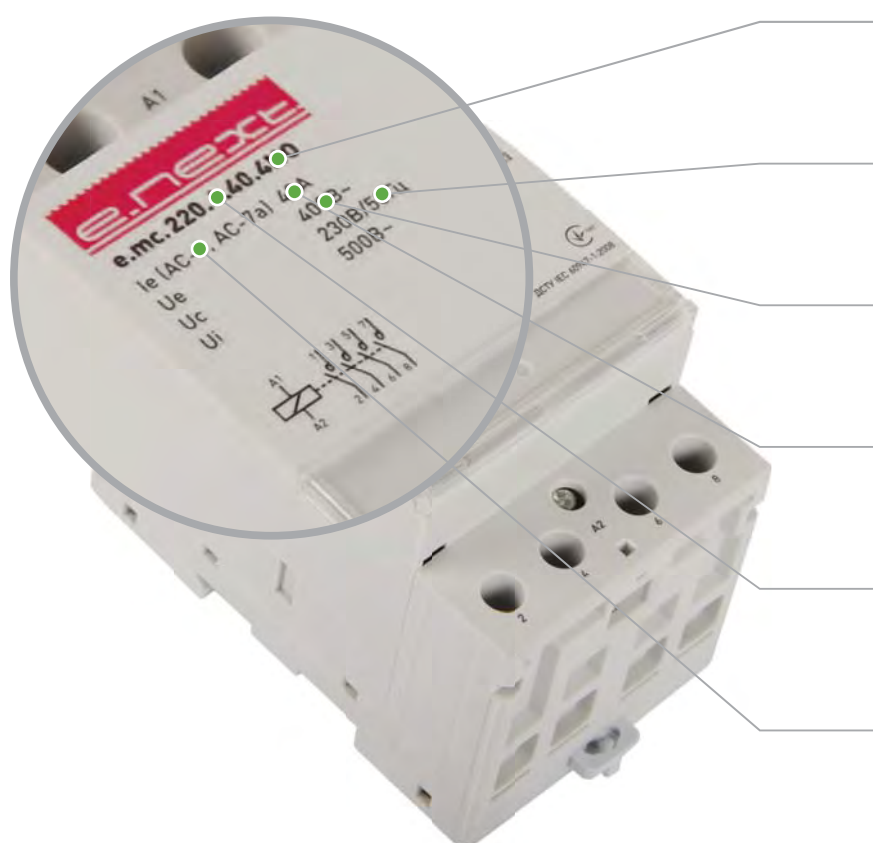
e. - торговая марка E.NEXT

mc - тип

220 - напряжение катушки управления

X - количество полюсов

X - количество и тип контактов



Количество и тип контактов
2NO, NO+NC, 4NO, 2NO+2NC, 3NO+1NC

Номинальное напряжение
катушки управления
230В, 50Гц

Номинальное напряжение
230/400В, 50Гц

Номинальный ток
20, 25, 40, 63 А

Количество полюсов
2, 4

Категория применения
AC-1, AC-7a

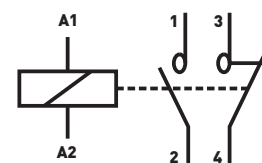
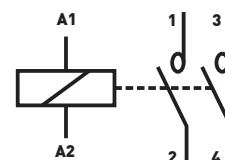
Технические характеристики

Наименование параметра		Значение	
Количество полюсов		2	4
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		230	400
Номинальная частота, Гц		50	
Номинальный тепловой ток Ith, А		20, 25, 40, 63	
Категория применения		AC-1, AC-7a	
Напряжение изоляции Ui, В		500	
Импульсное выдерживаемое напряжение [1,2/50] Uimp, кВ		4	
Номинальный условный ток короткого замыкания, А		3000	
Номинальное напряжение катушки управления Uc, В		230	
Пусковой ток катушки управления, не более мА		60	95
Ток удержания катушки управления, не более мА		18	12
Диапазон напряжения катушки управления, В	Замыкание	{0,8...1,1} Uc	
	Размыкание	{0,3...0,6} Uc	
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10 ⁶	
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее		0,15x10 ⁶	
Тепловые потери, Вт		3	6
Степень защиты		IP20	
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм		3, 5	
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²		10 (20-25А), 25 (40-63А)	25
Масса, не более г		135 (20-25А), 240 (40-63А)	380
Диапазон рабочих температур, °С		-5 + 40	
Климатическое исполнение		УХЛ3	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов		М1	
Высота над уровнем моря, м, не более		2000	
Допустимая относительная влажность при 25°С (без конденсации), не более		80%	
Степень загрязнения среды		2	
Рабочее положение в пространстве		Произвольное	
Монтаж		На DIN-рейку 35мм	

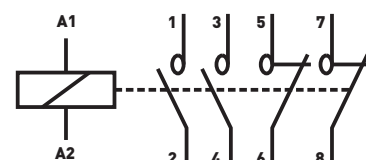
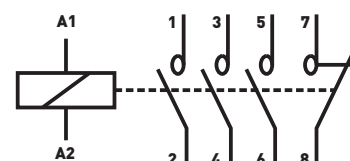
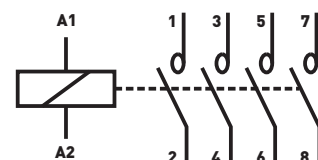
Номинальный ток, А	Наименование	Код заказа	Наименование	Код заказа
	2 полюса		4 полюса	
20	e.mc.220.2.20.2NO	p005017	e.mc.220.4.20.2NO	p005019
25	e.mc.220.2.25.2NO	p005001	e.mc.220.4.25.2NO	p005005
	e.mc.220.2.25.1NO+1NC	p005020	e.mc.220.4.25.3NO+1NC	p005021
40	e.mc.220.2.40.2NO	p005003	e.mc.220.4.25.2NO+2NC	p005022
63	e.mc.220.2.63.2NO	p005018	e.mc.220.4.40.2NO	p005007
			e.mc.220.4.63.2NO	p005009

Схемы подключения

2 полюсный

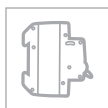


4 полюсный



Габаритные и установочные размеры





Таймеры освещения e.control.t01 и e.control.t02

Предназначены для автоматического отключения цепей освещения лестничных площадок, коридоров и других объектов по истечении установленной выдержки времени.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ 4176-2003.

Структура условного обозначения

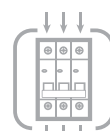
e. - торговая марка E.NEXT

control - серия

t - тип

X - исполнение

e.control.t0X

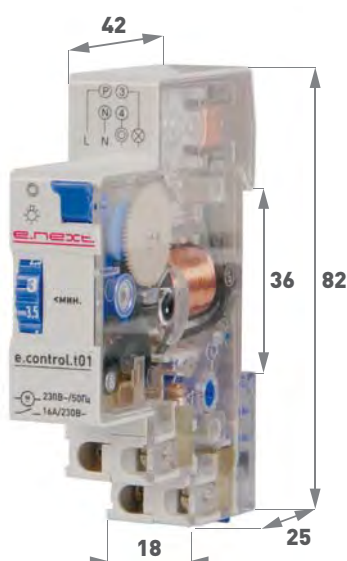


Технические характеристики

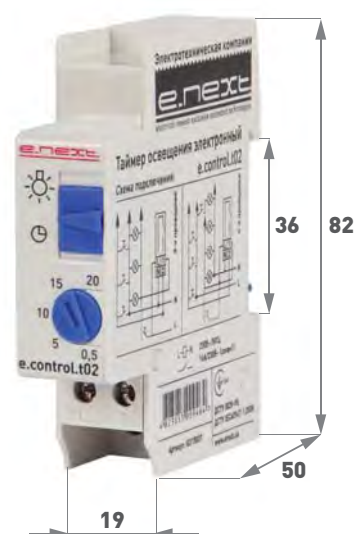
Наименование параметра		Значение	
		e.control.t01	e.control.t02
Номинальное напряжение цепи питания, В		230	
Номинальная частота, Гц		50	
Номинальное напряжение цепи управления, В		230	
Максимальный коммутируемый ток контактов, А	при $\cos\varphi = 1$	16	
	при $\cos\varphi = 0,7$	10	
Максимальный выходной ток на внешнюю кнопку управления, мА		50	
Минимальная длительность управляющего импульса, мс		10	
Диапазон установки времени отключения, мин		1 – 7	0,5 – 20
Шаг установки выдержки времени, с		30	Плавная
Минимальная выдержка времени перед повторным включением, с		30	-
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10^5	
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10^7	
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²		4	
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм		2,5	
Степень защиты		IP20	
Масса, г, не более		100	
Диапазон рабочих температур, °C		-10...+45	
Климатическое исполнение		УХЛ4	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов		М4	
Высота над уровнем моря, м, не более		2000	
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более, %		60	
Степень загрязнения среды		3	
Рабочее положение в пространстве		Вертикальное	
Монтаж		На DIN-рейке 35мм	

Фото	Наименование	Описание	Код заказа
	e.control.t01	Таймер освещения (лестничный) электромеханический - выдержка времени 1-7 мин с шагом 0,5 мин	i0310006
	e.control.t02	Таймер освещения (лестничный) электронный - выдержка времени 0,5 - 20 мин, регулировка плавная	i0310007

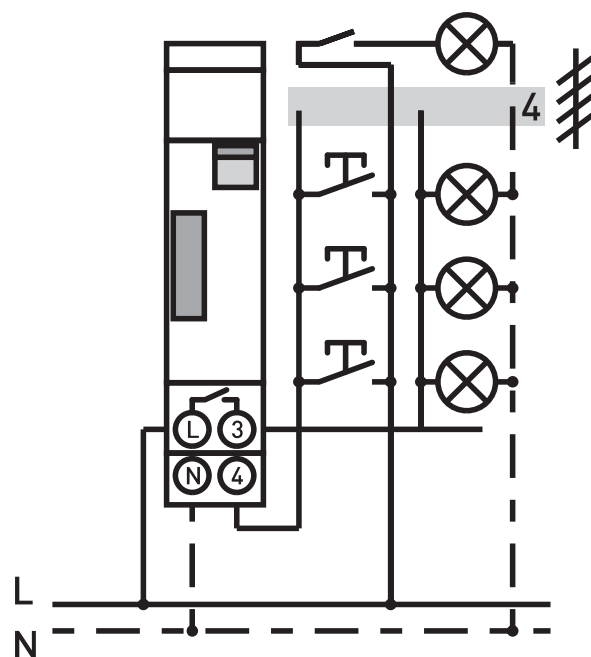
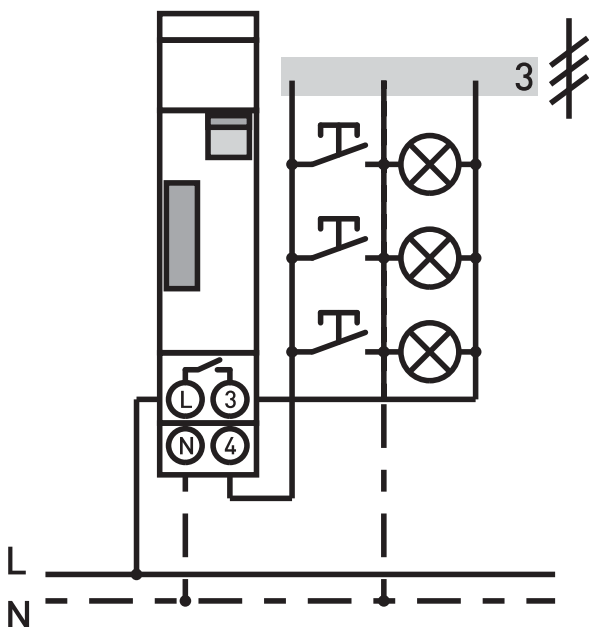
Габаритные и установочные размеры



Подключение таймера возможно по трех- или четырехпроводной схеме. При подключении по четырехпроводной схеме существует возможность подключения дополнительных ламп через выключатель. Переключателем режима работы таймера устанавливается режим: постоянного освещения – положение «☼», независимо от внешних кнопок; автоматический режим «⌚», при котором освещение, включенное при помощи внешних кнопок или непосредственно таймером вручную однократно, будет отключаться после окончания установленной выдержки времени. При подаче напряжения питания, в автоматическом режиме работы таймера, начинается отсчет установленной выдержки времени по окончании которой, выходной контакт таймера размыкается. При нажатии внешней кнопки или выключателя, контакт таймера замыкается и начинается отсчет выдержки времени.



Схемы подключения





Таймеры электромеханические e.control.t03 и e.control.t04

Предназначены для автоматического включения и отключения электротехнического оборудования через установленные промежутки времени в течение суток в цепях автоматики и управления различными технологическими процессами.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ 4176-2003.



Структура условного обозначения

е. - торговая марка E.NEXT
control - серия
t - тип
X - исполнение

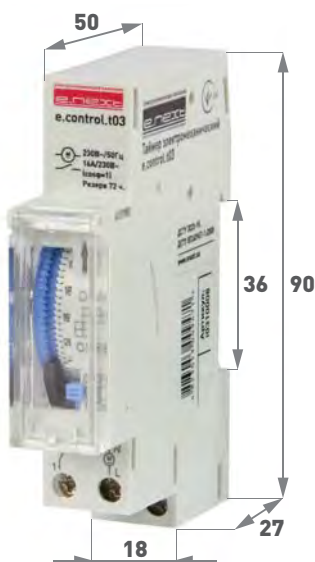
e.control.t0X

Технические характеристики

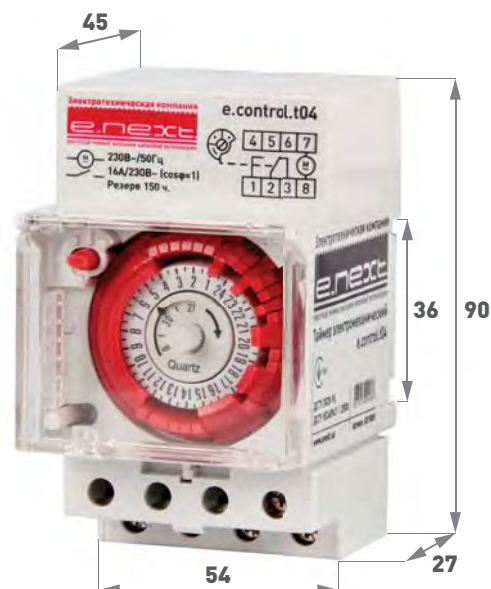
Наименование параметра		Значение	
		e.control.t03	e.control.t04
Номинальное напряжение цепи питания, В		230	
Номинальная частота, Гц		50	
Номинальное напряжение цепи управления, В		230	
Максимальный коммутируемый ток контактов, А	при $\cos\varphi = 1$	16	
	при $\cos\varphi = 0,7$	10	
Максимальное количество циклов В/О в сутки		96	48
Минимальный шаг установки времени работы, мин		15	30
Погрешность отсчета времени, с /сутки, не более		± 3	
Время работы от аккумулятора, ч, не менее		72	150
Потребляемая мощность, ВА, не более		1	7,5
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10^5	
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10^7	
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²		4	
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм		2,5	
Степень защиты		IP20	
Масса, г, не более		85	150
Диапазон рабочих температур, °C		-10...+45	
Климатическое исполнение		УХЛ4	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов		М1	
Высота над уровнем моря, м, не более		2000	
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более, %		60	
Степень загрязнения среды		3	
Рабочее положение в пространстве		Вертикальное	
Монтаж		На DIN-рейке 35мм	

Фото	Наименование	Описание	Код заказа
	e.control.t03	Суточный электромеханический таймер - 96 циклов В/О с шагом 15 мин	i0310008
	e.control.t04	Суточный электромеханический таймер - 48 циклов В/О с шагом 30 мин	i0310009

Габаритные и установочные размеры

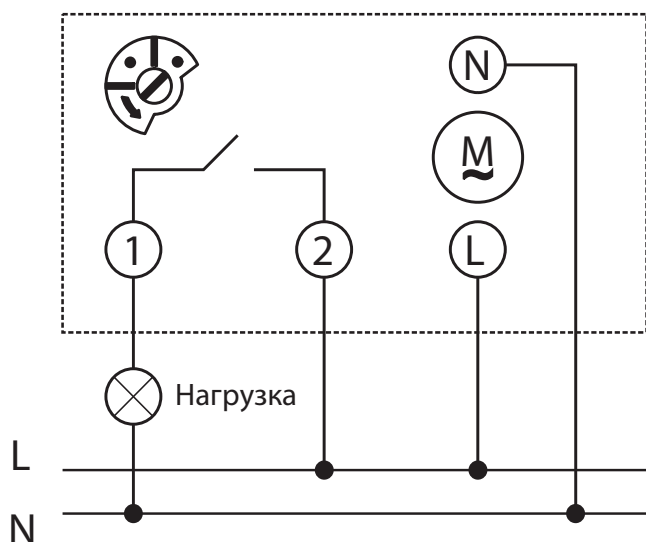


Таймер содержит электронную схему управления шаговым миниатюрным электродвигателем, передающим вращение установочным лимбом. Включение/отключение таймера происходит посредством передачи воздействия секторами установки суточной программы на выходной контакт таймера. Выходной нормально открытый контакт таймера подключается в разрыв фазного проводника питания нагрузки или в разрыв проводника питания исполнительного элемента коммутационного аппарата, например катушки управления контактора.

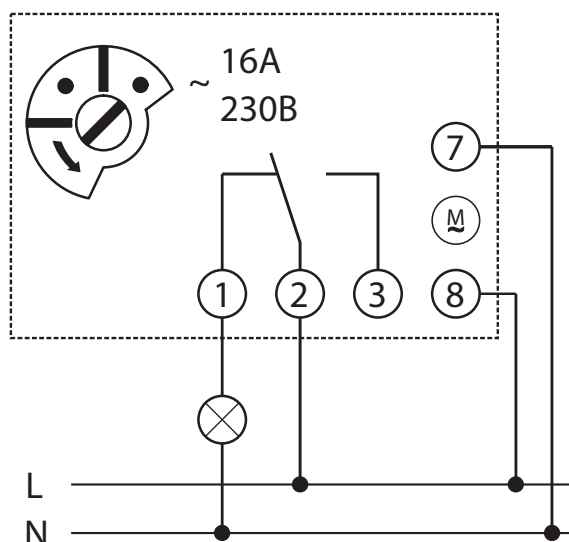


Схемы подключения

e.control.t03



e.control.t04





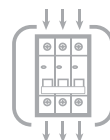
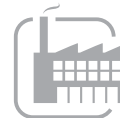
Таймер электронный многофункциональный e.control.t05

Предназначен для автоматического включения и отключения электротехнического оборудования через установленные промежутки времени в течение недели в цепях автоматики и управления различными технологическими процессами.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ 4176-2003.



Структура условного обозначения

e.control.t0X

e. - торговая марка E.NEXT
control - серия
t - тип
X - исполнение

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение цепи питания, В		230
Номинальная частота, Гц		50
Номинальное напряжение цепи управления, В		230
Максимальный коммутируемый ток контактов, А	при $\cos\phi = 1$	16
	при $\cos\phi = 0,7$	10
Максимальное количество циклов В/О		16
Минимальный шаг установки времени работы, мин		1
Максимальное количество циклов В/О в импульсном режиме		18
Минимальный шаг установки времени работы в импульсном режиме, сек		1
Длительность импульса		от 1 сек до 59 мин 59 сек
Минимальный шаг установки времени работы в режиме обратного отсчета, сек		1
Длительность обратного отсчета		от 1 сек до 99 мин 59 сек
Погрешность отсчета времени, с /сутки, не более		± 2
Время работы от аккумулятора, ч, не менее		150
Потребляемая мощность, ВА, не более		7,5
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10^5
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10^7
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²		4
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм		2,5
Степень защиты		IP20
Масса, г, не более		150
Диапазон рабочих температур, °C		-10...+ 45
Климатическое исполнение		УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов		M1
Высота над уровнем моря, м, не более		2000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более, %		70
Степень загрязнения среды		3
Рабочее положение в пространстве		Произвольное
Монтаж		На DIN-рейке 35мм

Наименование	Описание	Код заказа
e.control.t05	Недельный multifunctional электронный таймер - 16 циклов В/О, импульсный режим - 18 циклов В/О, режим обратного отсчета времени	i0310010



Микропроцессор таймера обеспечивает выполнение следующих функций:

- Недельная программа управления с количеством циклов В/О до 16 и выполнение программы на выбор: ежедневно, с понедельника по пятницу, с понедельника по субботу, субботу и воскресенье, с понедельника по среду, с четверга по субботу, понедельник среда пятница, вторник четверг суббота, каждый день недели разная. В данном режиме таймер будет включаться и выключаться в соответствии с установленной программой.

- Импульсный режим с количеством циклов до 18 и выполнение программы на выбор: ежедневно, с понедельника по пятницу, с понедельника по субботу, субботу и воскресенье, с понедельника по среду, с четверга по субботу, понедельник среда пятница, вторник четверг суббота, каждый день недели разная. В данном режиме таймер будет включаться на установленное время (импульс) после чего автоматически отключаться.

- Режим обратного отсчета времени.

Указанные функции таймера не могут выполняться одновременно.

При необходимости таймер можно перевести в режим «Пауза» во время которого не будет выполняться установленная программа. При этом программа будет сохранена, а перекидной контакт таймера будет постоянно находиться в исходном состоянии: 5-4 – разомкнут, 3-4 – замкнут.

Выходной нормально открытый контакт таймера (клемма 5 – нормально открытый, 3 – нормально закрытый, 4 – общий) подключается в разрыв фазного провода питания нагрузки или в разрыв проводника питания исполнительного элемента коммутационного аппарата, например катушки управления контактора.

Габаритные и установочные размеры

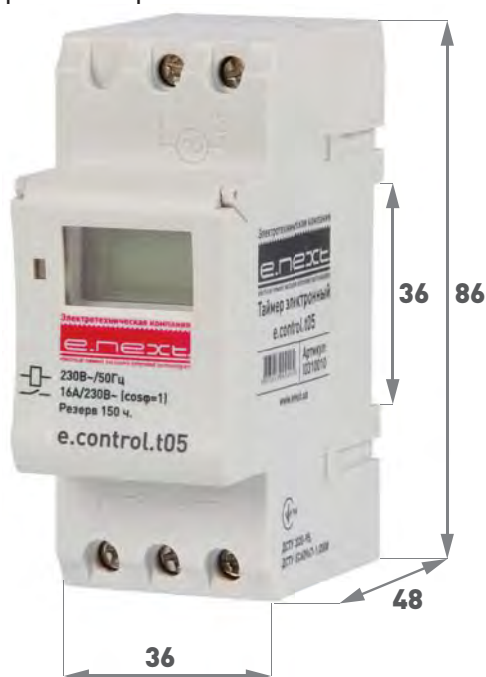
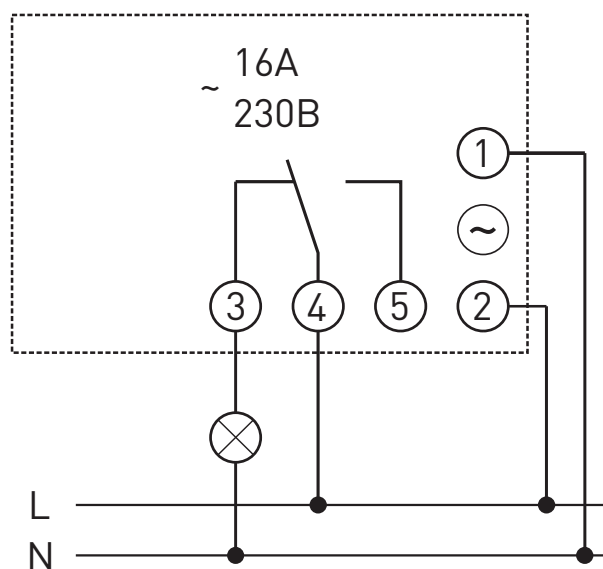


Схема подключения



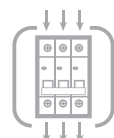


Многофункциональное реле времени e.control.t06

Предназначено для обеспечения задержки времени включения/отключения в цепях автоматики и управления различными технологическими процессами относительно напряжения питания или управляющего контакта.



Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ 4176-2003.



Структура условного обозначения

e.control.t0X

e. - торговая марка E.NEXT

control - серия

t - тип

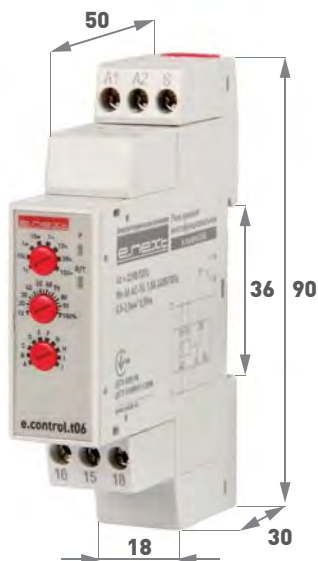
X - исполнение

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	220±10%
Номинальная частота, Гц	50/60
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	380
Количество и вид контактов	1C/O перекидной
Максимальный коммутируемый ток контактов при 250В, А	1,5
Ток термической стойкости контактов, А	5
Категория применения	AC-15
Диапазон установки времени, с	0,1с-100ч
Погрешность установки времени, не более	5%
Погрешность времени повторения, не более	0,2%
Время восстановления, мс	200
Максимальная потребляемая мощность, ВА	1,5
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 ⁵
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 ⁶
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм²	2,5
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	0,5
Степень защиты	IP20
Масса, г	70
Диапазон рабочих температур, °C	-5...+40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1
Высота над уровнем моря, не более, м	2000
Допустимая относительная влажность при 40°C (без конденсации), не более, %	50
Степень загрязнения среды	3
Положение в пространстве	Произвольное
Монтаж	На DIN-рейке 35мм

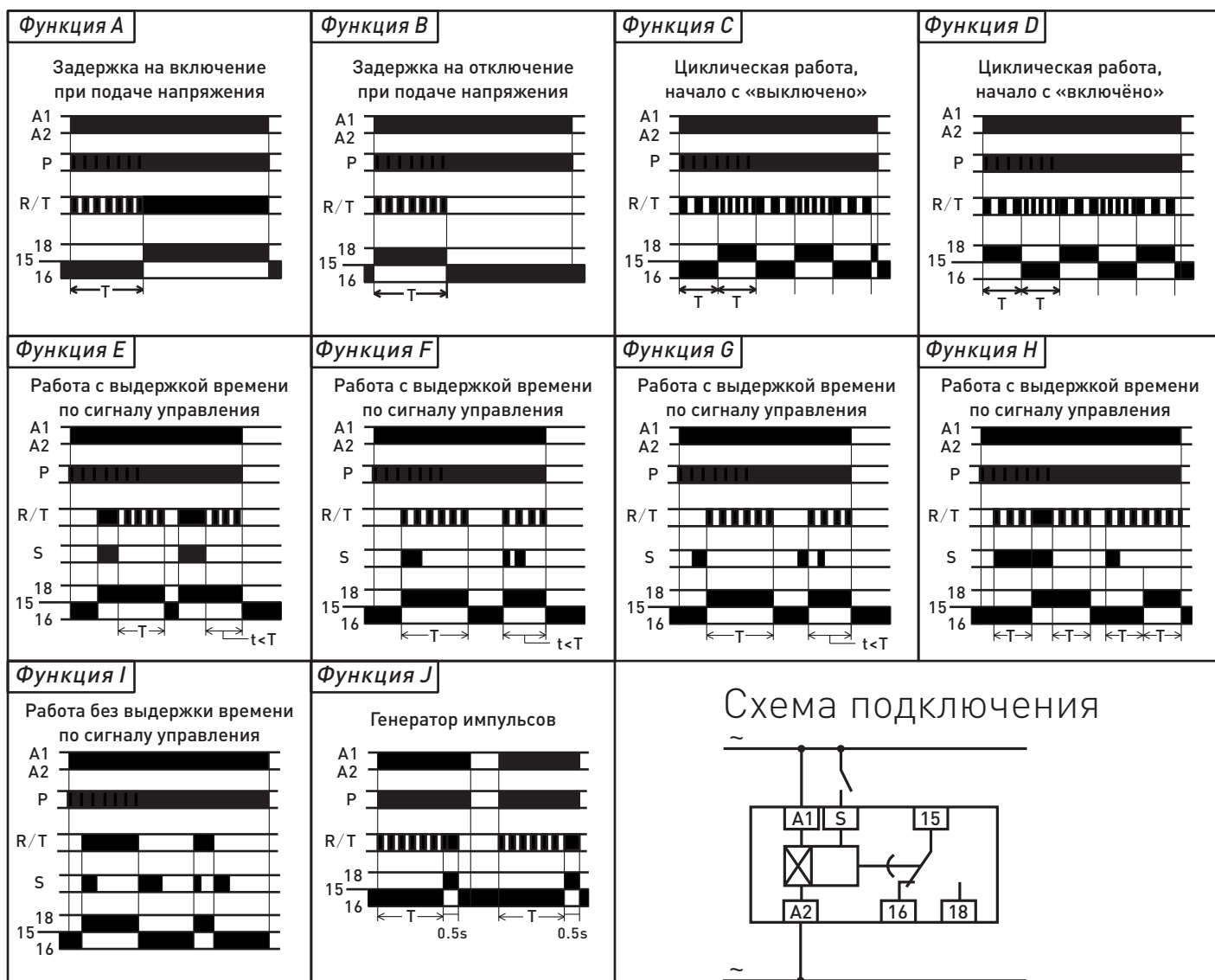
Наименование	Диапазон установки времени	Номинальное напряжение питания, В	Номинальный ток контактов, А	Код заказа
e.control.t06	0,1 с - 100 ч	220 ± 10%	1,5	p0690004

Габаритные и установочные размеры



Установка времени и выбор функции реле производится перед подачей напряжения питания. При изменении настроек после подачи напряжения, они вступают в силу только после отключения и повторного включения напряжения питания. Минимальное время перед повторной подачей напряжения после отключения должно быть не менее 200 мс. При подаче напряжения питания на клеммы A1 и A2, загорается желтый светодиодный индикатор Р. При отсчете времени красный светодиодный индикатор R/T мигает и загорается при замыкании выходного контакта реле (15-18). При снятии напряжения питания выходные контакты реле 15-18 размыкаются. Потенциометрами на лицевой панели устанавливается выдержка времени – выбирается уровень выдержки времени 1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин, 1 ч, 10 ч, 30 ч, 100 ч и более точная настройка от 10 до 100% от выбранного уровня. Потенциометром выбирается необходимая функция реле времени.

Диаграммы работы реле в зависимости от выбранной функции





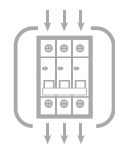
Реле времени e.control.t07

Предназначено для обеспечения задержки времени отключения при снятии (потере) напряжения (True delay-off) питания в цепях автоматики и управления различными технологическими процессами.



060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ 4176-2003.



Структура условного обозначения

e.control.t0X

e. - торговая марка E.NEXT

control - серия

t - тип

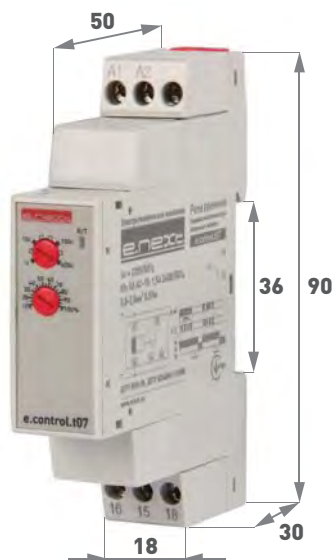
X - исполнение

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение, В		220±10%
Номинальная частота, Гц		50/60
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		380
Количество и вид контактов		1C/O перекидной
Максимальный коммутируемый ток контактов	при 250 В, А	1,5
	при 415 В, А	0,95
Ток термической стойкости контактов, А		5
Категория применения		AC-15
Диапазон установки времени, с		0,1-600
Погрешность установки времени, не более		5%
Погрешность времени повторения, не более		0,2%
Время восстановления, мс		200
Максимальная потребляемая мощность, ВА		3
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10 ⁵
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10 ⁶
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм²		2,5
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм		0,5
Степень защиты		IP20
Масса, г		65
Диапазон рабочих температур, °C		-5...+40
Климатическое исполнение		УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов		M1
Высота над уровнем моря, не более, м		2000
Допустимая относительная влажность при 40°C (без конденсации), не более, %		50%
Степень загрязнения среды		3
Положение в пространстве		Произвольное
Монтаж		На DIN-рейке 35мм

Наименование	Диапазон установки времени	Номинальное напряжение питания, В	Номинальный ток контактов, А	Код заказа
e.control.t07	0,1 - 600ч	220 ± 10%	1,5	p0690005

Габаритные и установочные размеры



Потенциометрами на лицевой панели устанавливается выдержка времени – выбирается уровень выдержки времени 1 с, 10 с, 100 с, 600 с и более точная настройка от 10 до 100% от выбранного уровня. Минимальное время перед повторной подачей напряжения после отключения должно быть не менее 200 мс. При наличии напряжения питания выходной контакт реле 15-18 замкнут и мигает красный светодиодный индикатор R/T. При исчезновении напряжения питания, начинается отсчет установленной выдержки времени, по истечении которой выходной контакт реле 15-18 разомкнется. Если за установленное время выдержки времени напряжение питания восстановится, то отсчет времени прекратится и выходной контакт реле 15-18 останется замкнутым.

Диаграмма работы реле

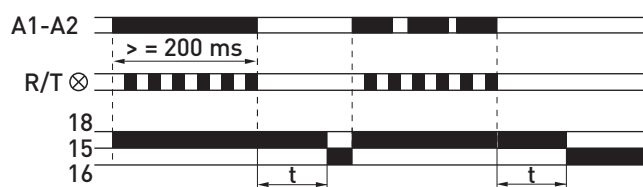
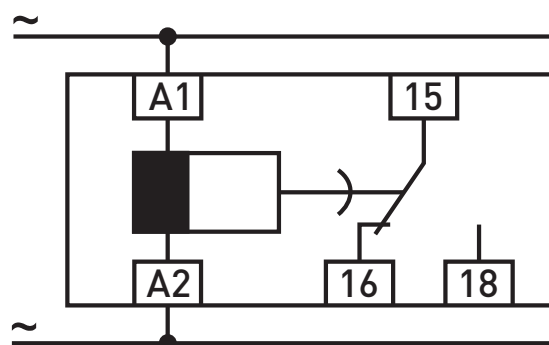


Схема подключения





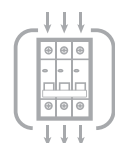
Однофазные реле контроля напряжения e.control.v01 и e.control.v02

Предназначено для непрерывного контроля величины напряжения питания в однофазных цепях переменного тока и защиты потребителей электроэнергии от повышенного или пониженного напряжения, путем отключения напряжения питания при его выходе за установленные пределы с заданной выдержкой времени и автоматического включения питания с заданной выдержкой времени при восстановлении нормального (номинального) уровня напряжения.

Метод измерения напряжения – реальное среднеквадратичное значение (True RMS).



Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ 3020-95, ДСТУ IEC 60947-1:2008.



Структура условного обозначения

e. - торговая марка E.NEXT
control - серия
v - тип
X - исполнение

e.control.v0X

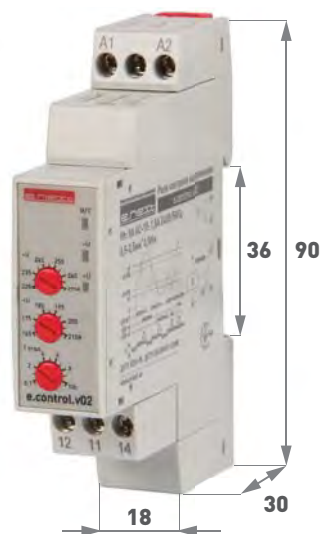
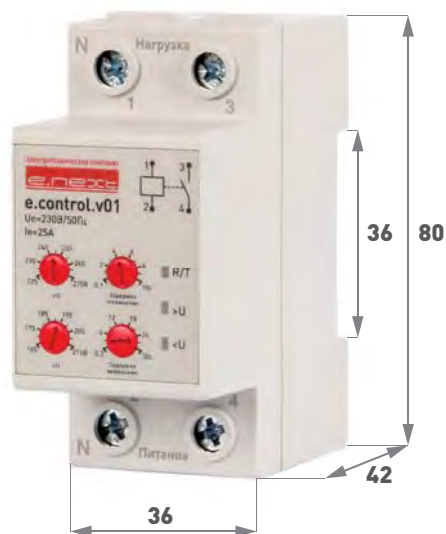
Технические характеристики

Наименование параметра		Значение	
		e.control.v01	e.control.v02
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		160-280	
Номинальная частота, Гц		50/60	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		460	
Количество и вид контактов		1NO	1C/O перекидной
Максимальный коммутируемый ток контактов, А		25	1,5
Ток термической стойкости контактов, А		-	5
Категория применения		-	AC-15
Диапазон регулирования напряжения, В:	- по верхнему пределу	225-275	
	- по нижнему пределу	165-215	
Диапазон регулирования задержки времени при отключении, с		0,1-10	
Диапазон регулирования задержки времени при повторном включении, с		0,3-30	1
Погрешность измерения напряжения, не более		1%	
Гистерезис*		5%	
Максимальная потребляемая мощность, ВА		2	
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10 ⁵	
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10 ⁶	
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²		16	2,5
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм		2,5	0,5
Степень защиты		IP20	
Масса, г		120	70
Диапазон рабочих температур, °C		-5...+40	
Климатическое исполнение		УХЛ4	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов		М1	
Высота над уровнем моря, не более, м		2000	
Допустимая относительная влажность при 40°C (без конденсации), не более		50%	
Степень загрязнения среды		3	
Положение в пространстве		Произвольное	
Монтаж		На DIN-рейке 35мм	

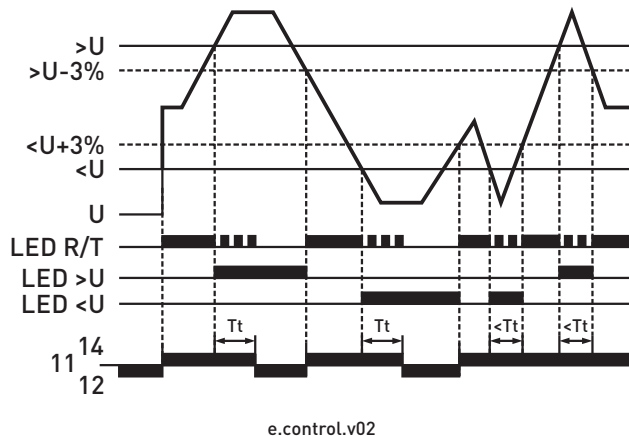
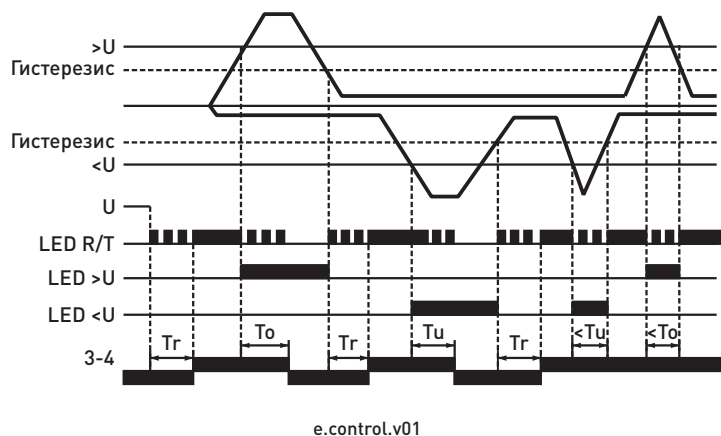
* от уставки напряжения

Наименование	Диапазон регулирования напряжения, В		Выдержка времени при отключении, с	Выдержка времени при включении, с	Номинальный ток контактов, А	Код заказа
	По верхнему пределу	По нижнему пределу				
e.control.v01	225-275	165-215	0,1-10	0,3-30	25	p0690006
e.control.v02	225-275	165-215	0,1-10	1	1,5	p0690007

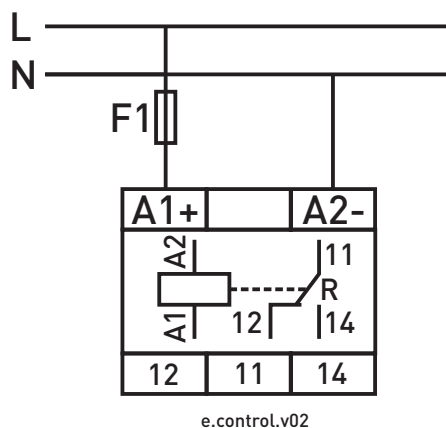
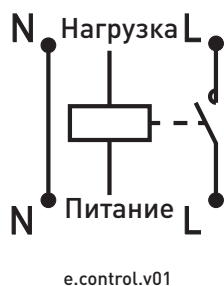
Габаритные и установочные размеры

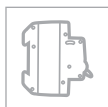


Диаграммы работы реле



Схемы подключения



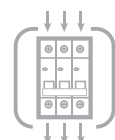


Реле контроля напряжения e.control.v03 и e.control.v04

Предназначено для непрерывного контроля: величины трехфазного напряжения переменного тока и защиты потребителей электроэнергии от повышенного или пониженного напряжения; правильного порядка чередования фаз; симметричности сетевого напряжения (перекос фаз); полнофазности сетевого напряжения (обрыв фазы). Метод измерения напряжения – реальное среднеквадратичное значение (True RMS).



Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ 3020-95, ДСТУ IEC 60947-1:2008.



Структура условного обозначения

e. - торговая марка E.NEXT
control - серия
v - тип
X - исполнение

e.control.v0X

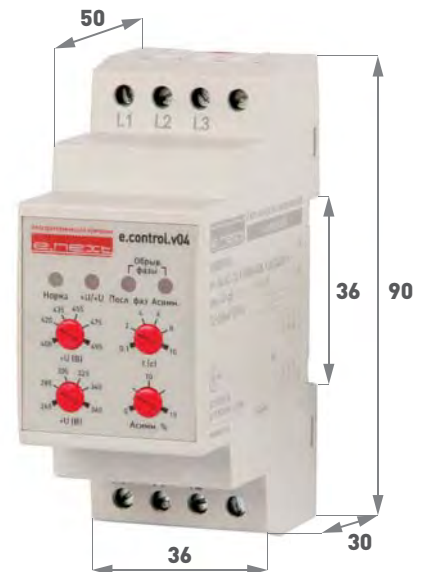
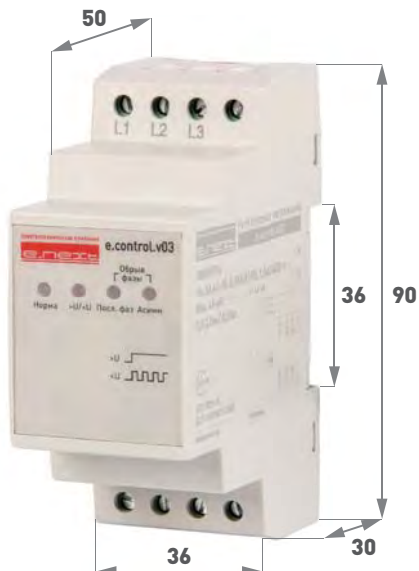
Технические характеристики

Наименование параметра		Значение	
		e.control.v03	e.control.v04
Номинальное напряжение, В		265-495	
Номинальная частота, Гц		50/60	
Номинальное напряжение изоляции, В		415	
Количество и вид контактов		1C/O перекидной	
Максимальный коммутируемый ток контактов	при 250 В, А	1,5	
	при 415 В, А	0,95	
Ток термической стойкости контактов, А		5	
Категория применения		AC-15	
Диапазон регулирования напряжения, В:	- по верхнему пределу	435	400-495
	- по нижнему пределу	325	265-360
Диапазон регулирования перекоса фаз (асимметрия) *		8%	5-15%
Диапазон регулирования задержки времени при отключении, с		2	0,1-10
Время срабатывания при обрыве или неправильном чередовании фаз, с		0,2	
Погрешность измерения напряжения, не более		1%	
Гистерезис, В		6	
Максимальная потребляемая мощность, ВА		2	
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10 ⁵	
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10 ⁶	
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²		2,5	
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм		0,5	
Степень защиты		IP20	
Масса, г		90	95
Диапазон рабочих температур, °С		-5...+40	
Климатическое исполнение		УХЛ4	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов		М1	
Высота над уровнем моря, не более, м		2000	
Допустимая относительная влажность при 40°C (без конденсации), не более, %		50%	
Степень загрязнения среды		3	
Положение в пространстве		Произвольное	
Монтаж		На DIN-рейке 35мм	

* от уставки напряжения

Наименование	Диапазон регулирования напряжения, В		Ассиметрия, %	Выдержка времени при отключении, с	Выдержка времени при включении, с	Код заказа
	По верхнему пределу	По нижнему пределу				
e.control.v03	435	325	8	2	1	p0690008
e.control.v04	400-495	265-360	5-15	0,1-10	1	p0690009

Габаритные и установочные размеры



Диаграммы работы реле

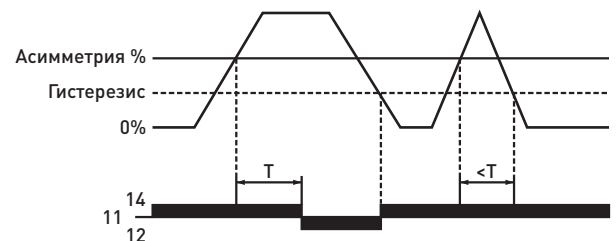
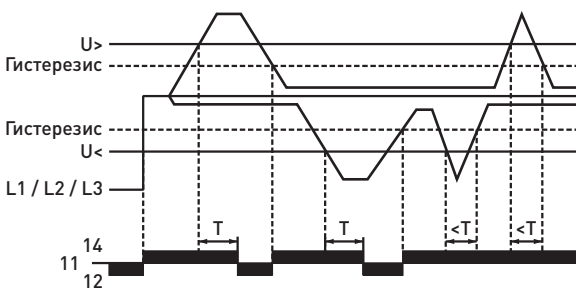
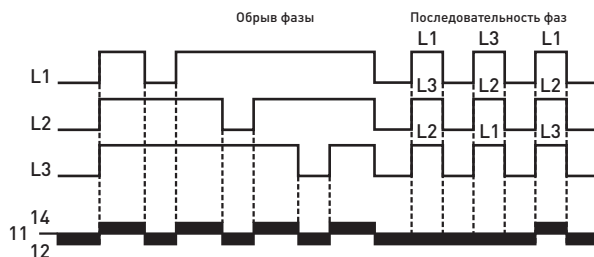
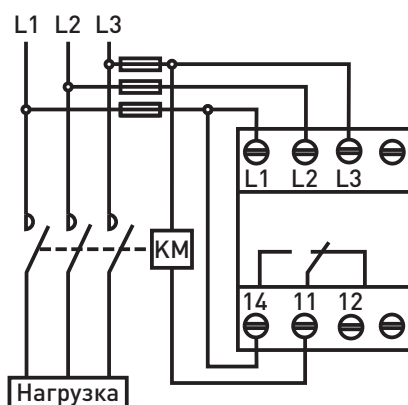


Схема подключения





Реле контроля напряжения e.control.v05

Предназначено для непрерывного контроля: величины трехфазного напряжения переменного тока и защиты потребителей электроэнергии от повышенного или пониженного напряжения; правильного порядка чередования фаз; симметричности сетевого напряжения (перекос фаз); полнофазности сетевого напряжения (обрыв фазы). Метод измерения напряжения – реальное среднеквадратичное значение (True RMS).



Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ 3020-95, ДСТУ IEC 60947-1:2008.



Технические характеристики

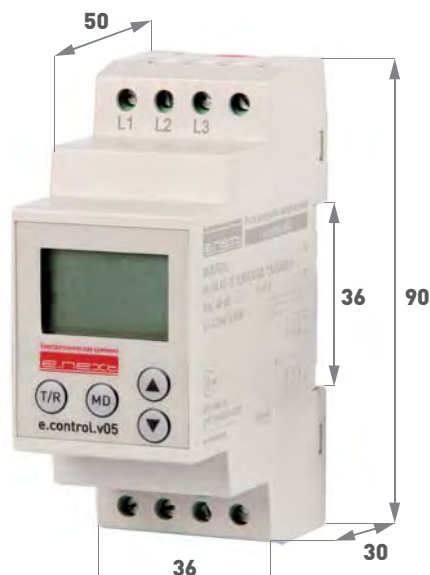
Наименование параметра		Значение
		e.control.v05
Номинальное напряжение, В		200-500
Номинальная частота, Гц		45-65
Номинальное напряжение изоляции, В		415
Количество и вид контактов		1 C/O перекидной
Максимальный коммутируемый ток контактов	при 250 В, А	1,5
	при 415 В, А	0,95
Ток термической стойкости контактов, А		5
Категория применения		AC-15
Диапазон регулирования напряжения, В:	- по верхнему пределу	OFF-381-500
	- по нижнему пределу	260-379- OFF
Шаг регулировки уставки напряжения, В		1
Диапазон регулирования перекоса фаз (асимметрия) *		OFF-5-20%
Шаг регулировки уставки асимметрии		1%
Диапазон регулирования задержки времени при отключении, с	- при превышенном напряжении	0,1-20
	- при пониженном напряжении	0,1-20
	- при перекосе фаз	0,1-20
Диапазон регулирования задержки времени при включении (первичном и повторном), с		0,3-30
Шаг регулировки задержки времени, с		0,1
Время срабатывания при обрыве или неправильном чередовании фаз, не более, с		0,2
Защита от неправильной последовательности фаз		ON-OFF
Функция автоматического включения		ON-OFF
Погрешность измерения напряжения, не более		1%
Гистерезис, В		6
Максимальная потребляемая мощность, ВА		2
Электрическая износостойкость, циклов		10 ⁵
Механическая износостойкость, циклов		10 ⁶
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²		2,5
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм		0,5
Степень защиты		IP20
Масса, г		95
Диапазон рабочих температур, °C		-5...+40
Климатическое исполнение		УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов		M1
Высота над уровнем моря, не более, м		2000
Допустимая относительная влажность при 40°C (без конденсации), не более, %		50%
Степень загрязнения среды		3
Положение в пространстве		Произвольное
Монтаж		На DIN-рейке 35мм

Наименование	Диапазон регулирования напряжения, В		Ассиметрия, %	Выдержка времени при отключении, с	Выдержка времени при включении, с	Код заказа
	По верхнему пределу	По нижнему пределу				
e.control.v05	OFF-381-500	260-379-OFF	OFF-5-20	0,1-20	0,3-30	p0690010



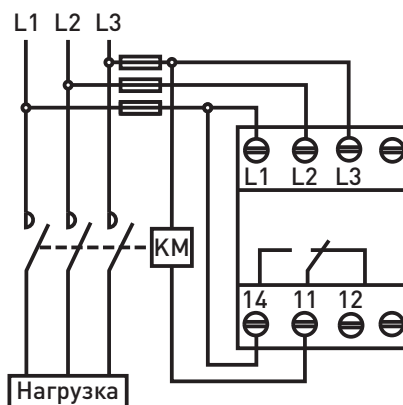
Если при настройке параметров больше 60 секунд не нажимаются кнопки, то реле автоматически выйдет из меню настроек. Существует возможность отключения одной или нескольких функций защиты реле. Для этого при настройке необходимого параметра кнопками надо выбрать «OFF».

Габаритные и установочные размеры

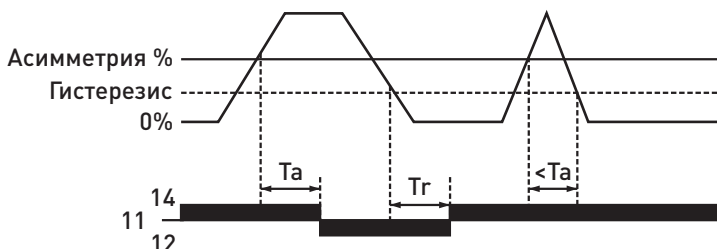
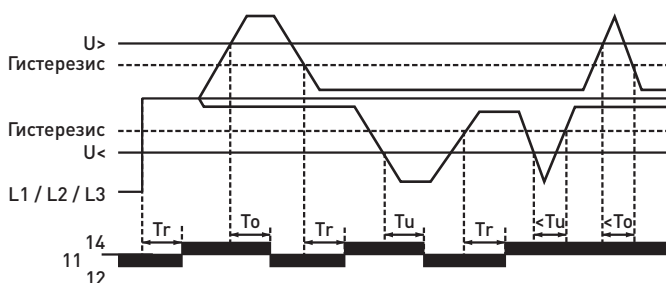
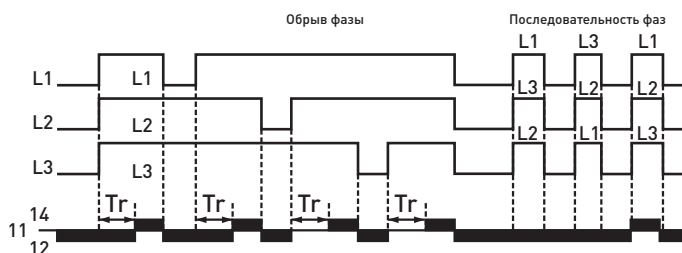


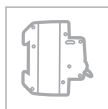
Дисплей	Значение
L1-L2	L1-L2 Значение напряжения
NORMAL	Нормальный режим, контакт реле замкнут. При отсчете времени Tr мигает
FAULT	Аварийный режим, контакт реле разомкнут
SET	Режим настройки параметров срабатывания реле
U>	Повышенное напряжение или настройка параметра
U<	Пониженное напряжение или настройка параметра
PHSS EQ	Неправильная последовательность фаз или настройка параметра
PHS.FAILS	Обрыв фазы
ASY	Перекас фаз (превышение уровня асимметрии) или настройка параметра

Схема подключения



Диаграммы работы реле





Реле промежуточные e.control.p

Предназначены для размножения и передачи сигналов управления исполнительным элементам в цепях управления и автоматизации.



060

Соответствует регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части
ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60947-4-2:2002



Структура условного обозначения

е – торговая марка «E.NEXT»;
control – серия;
р – промежуточные реле
Х – номинальный ток (10, 5, 3А)
Х – количество групп контактов (4, 3)
Х – напряжение катушки управления (1 – DC12В, 2 – AC12В, 3 – DC24В, 3 – AC24В, 5 – AC110В, 6 – AC230В)
Х – s – разъем модульный для реле, L – с led индикацией

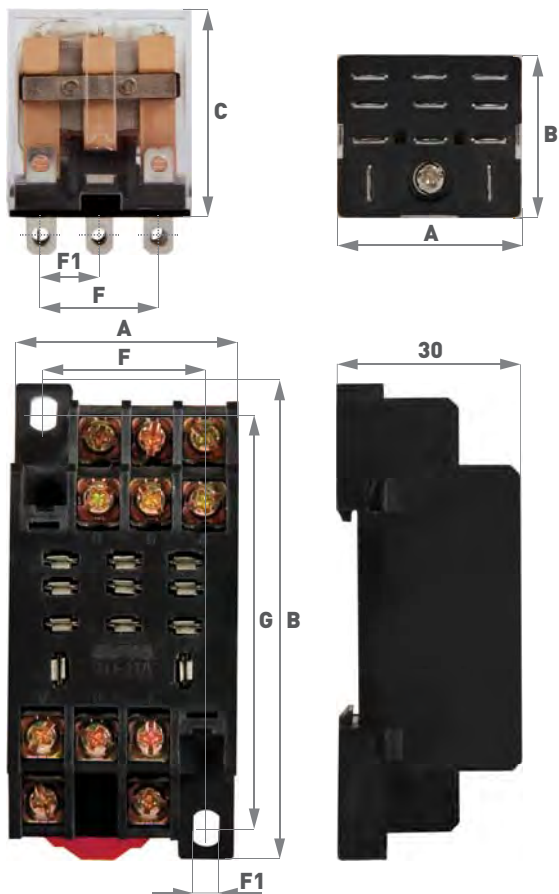
e.control.pXXXX

Технические характеристики

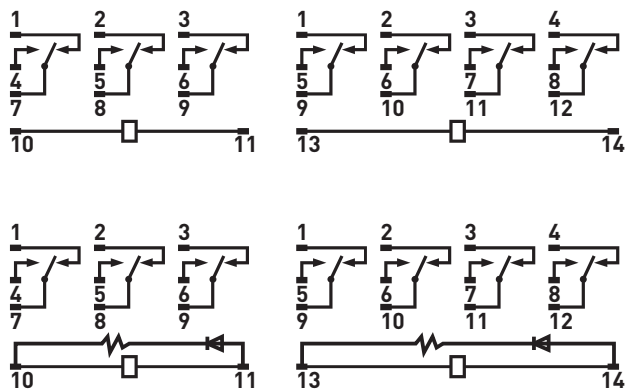
Наименование параметра	Значение			
	e.control.p103	e.control.p104	e.control.p53	e.control.p34
Номинальный ток контактов, А (250В AC/28В DC)	10	10	5	3
Количество групп контактов	3	4	3	4
Номинальное напряжение катушки управления, В	DC 12В, AC 12В, DC 24В, AC 24В, AC 110В, AC 230В			
Сопротивление катушки управления, Ом ±10%	DC 12В	160		
	AC 12В	42		
	DC 24В	640		
	AC 24В	168		
	AC 110В	3500		
	AC 230В	15250		
Мощность потребления катушки управления Вт, не более	1,3Вт			
Напряжение втягивания/отпускания катушки управления, В	DC 12В	9,6/1,2		
	AC 12В	9,6/3,6		
	DC 24В	19,5/2,4		
	AC 24В	19,2/7,2		
	AC 110В	96/36		
	AC 230В	176/66		
Время замыкания/размыкания контактов, мс	20/15			
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 ⁵			
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 ⁷			
Сопротивление изоляции, МОм	500			
Сопротивление контактов, мОм	50			
Масса, г, не более	50	65	35	35
Степень защиты реле	IP40			
Тип модульного разъема	e.control.p103s	e.control.p104s	e.control.p53s	e.control.p34s
Масса, г, не более	80			
Степень защиты разъема	IP20			
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	0,75-2,5		0,5-1,5	
Диапазон рабочих температур	-40... + 40°С			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	М7			
Высота над уровнем моря, м, не более	1000			
Допустимая относительная влажность при 25°С (без конденсации), не более	80%			
Степень загрязнения среды	3			
Рабочее положение в пространстве	Любое			
Монтаж	На монтажную панель, на DIN-рейку 35мм (при помощи разъемов модульных)			

Фото	Наименование	Номинальный ток, А	Кол-во групп контактов	Напряжение катушки управления, В	Код заказа
	e.control.p1031	10	3	DC 12В	i.ly3.12dc
	e.control.p1032			AC 12В	i.ly3.12ac
	e.control.p1033			DC 24В	i.ly3.24dc
	e.control.p1034			AC 24В	i.ly3.24ac
	e.control.p1035			AC 110В	i.ly3.110ac
	e.control.p1036			AC 230В	i.ly3.230ac
	e.control.p1036L			AC 230В	i.ly3n.230ac
	e.control.p1041	10	4	DC 12В	i.ly4.12dc
	e.control.p1042			AC 12В	i.ly4.12ac
	e.control.p1043			DC 24В	i.ly4.24dc
	e.control.p1044			AC 24В	i.ly4.24ac
	e.control.p1045			AC 110В	i.ly4.110ac
	e.control.p1046			AC 230В	i.ly4.230ac
	e.control.p1046L			AC 230В	i.ly4n.230ac
	e.control.p531	5	3	DC 12В	i.my3.12dc
	e.control.p532			AC 12В	i.my3.12ac
	e.control.p533			DC 24В	i.my3.24dc
	e.control.p534			AC 24В	i.my3.24ac
	e.control.p535			AC 110В	i.my3.110ac
	e.control.p536			AC 230В	i.my3.230ac
	e.control.p536L			AC 230В	i.my3n.230ac
	e.control.p341	3	4	DC 12В	i.my4.12dc
	e.control.p342			AC 12В	i.my4.12ac
	e.control.p343			DC 24В	i.my4.24dc
	e.control.p344			AC 24В	i.my4.24ac
	e.control.p345			AC 110В	i.my4.110ac
	e.control.p346			AC 230В	i.my4.230ac
	e.control.p346L			AC 230В	i.my4n.230ac
	e.control.p103s	10	3	-	i.ptf.11a
	e.control.p104s	10	4		i.ptf.14a
	e.control.p53s	5	3		i.pif.11a
	e.control.p34s	3	4		i.pif.14a

Габаритные и установочные размеры



Схемы подключения

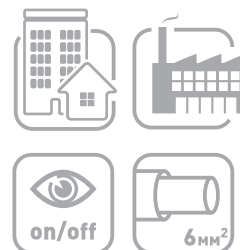


Наименование	A	B	C	F	F1	G
e.control.p103	31	27	42	20	10	
e.control.p104	41	27	42	30	10	
e.control.p53	20,5	27	42	13,2	6,6	
e.control.p34	20,5	27	42	13,2	4,4	
e.control.p103s	36,5	78,5		27,5	4,4	68
e.control.p104s	45	78,5		36	4,4	68
e.control.p53s	29	75		22	4,2	59
e.control.p34s	29	75		22	4,2	59



Модульные устройства подачи команд и сигналов

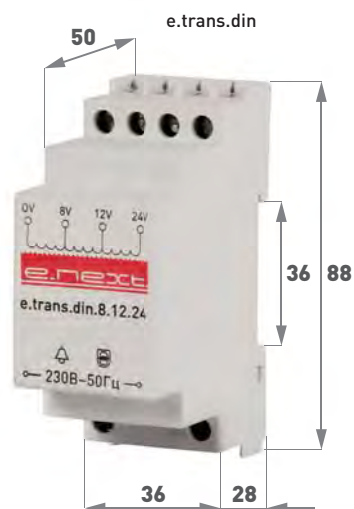
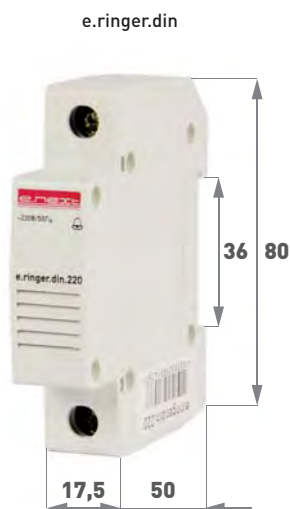
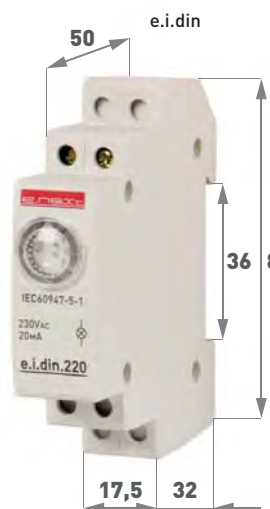
Предназначены для управления электрическими цепями переменного тока напряжением до 230В частотой 50Гц, различным технологическим оборудованием (контакты, реле и т.д.), а также для звуковой и световой сигнализации состояния электрических цепей.



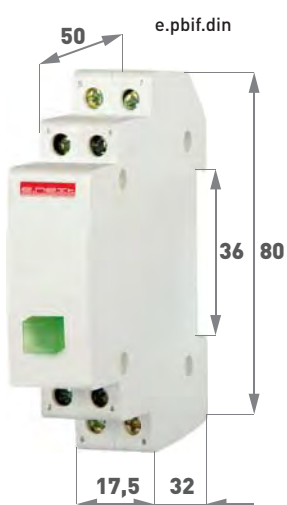
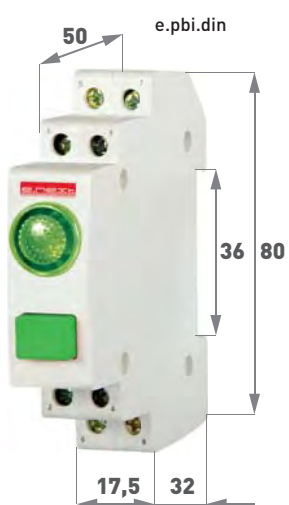
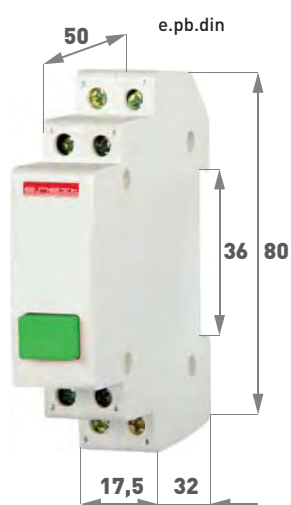
Технические характеристики

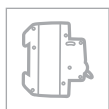
Наименование параметра	e.pb.din, e.pbi.din, e.pbif.din
Максимальное рабочее напряжение U_e , В	230
Номинальная частота, Гц	50
Напряжение изоляции U_i , В	500
Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th} , А	16
Номинальный рабочий ток контактов I_e , А	6
Категория применения	AC-14
Электрическая износостойкость, циклов В/О не менее	10×10^4
Механическая износостойкость, циклов В/О не менее	25×10^4
Степень защиты	IP20
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм²	2,5
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	2
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+40
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M4
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 20°C (без конденсации), не более	90%
Степень загрязнения среды	2
Рабочее положение в пространстве	Любое
Монтаж	На DIN-рейку

Фото	Наименование	Описание	Цвет	Код заказа
	e.i.din.220.red	Светодиодный индикатор на DIN-рейку	красный	p059001
	e.i.din.220.green		зеленый	p059002
	e.i.din.220.blue		синий	p059003
	e.i.din.220.yellow		желтый	p059004
	e.i.din.220.white		белый	p059005
	e.i.din.220.orange		оранжевый	p059006
	e.pb.din.red	Кнопка на DIN-рейку NO+NC	красный	i0790001
	e.pb.din.green		зеленый	i0790002
	e.pbi.din.red	Кнопка на DIN-рейку NO+NC с индикатором	красный	i0790003
	e.pbi.din.green		зеленый	i0790004
	e.pbif.din.red	Кнопка на DIN-рейку NO+NC с фиксацией и индикатором	красный	i0790005
	e.pbif.din.green		зеленый	i0790006
	e.ringer.din.220	Звонок на DIN-рейку		p0600001
	e.trans.din.8.12.24	Трансформатор на DIN-рейку		p057001



Трансформатор на DIN-рейку предназначен для питания маломощных нагрузок (индикаторов, звонков и т.д.). Максимальная мощность вторичной цепи - 8ВА.





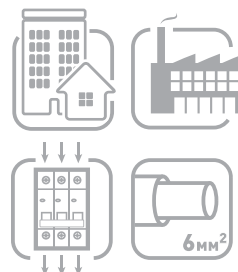
Модульные розетки на DIN-рейку

Предназначены для временного подключения переносного маломощного электрооборудования: электроинструмент, светильники и т.д.



060

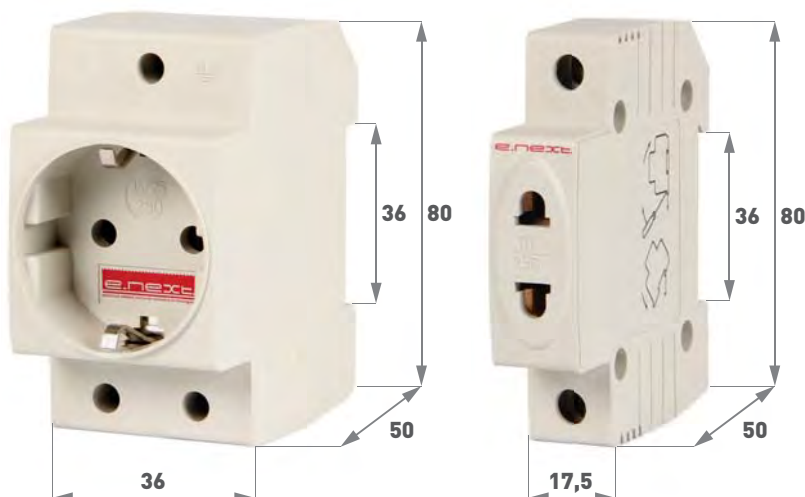
Соответствуют Техническому регламенту электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60884-1:2007



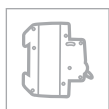
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	e.socket.stand.din	e.socket.pro.din.tms
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	250	
Номинальная частота, Гц	50	
Номинальный ток I_n , А	10	16
Количество полюсов	2p	2p+ $\perp$
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	7000	
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	6	
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	2,5	
Степень защиты	IP20	
Масса, г	95	
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+ 55	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1	
Высота над уровнем моря, м, не более	2000	
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%	
Степень загрязнения среды	3	
Рабочее положение в пространстве	Произвольное	
Монтаж	На стандартную DIN-рейку 35 мм	

Габаритные и установочные размеры



Наименование	Тип	Код заказа
e.socket.stand.din	Тип C, CEE 7/16	s004001
e.socket.pro.din.tms	Тип F, CEE 7/4 (Shuko)	s004002



Предохранители e.industrial.fuse

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.



Соответствуют Техническому регламенту безопасности низковольтного электрического оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ EN 60269-2-2001.



Структура условного обозначения

e.industrial.fuse.X.X

- e. - торговая марка E.NEXT
- industrial - серия
- fuse - тип
- X - типоразмер предохранителя
- X - номинальный ток

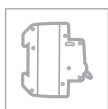
Технические характеристики

Наименование параметра	e.industrial.fuse
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	500
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток In, А	2, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32 16
Типоразмер предохранителя	10x38
Характеристика предохранителя	gG/aM
Степень защиты	IP20
Масса, г, не более	8
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+ 55
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	3

Наименование	Номинальный ток, А	Тепловые потери, Вт	Код заказа
e.industrial.fuse.10.38.4	4	1,13	i0610002
e.industrial.fuse.10.38.6	6	1,19	i0610003
e.industrial.fuse.10.38.8	8	1,4	i0610004
e.industrial.fuse.10.38.13	13	1,58	i0610006
e.industrial.fuse.10.38.16	16	2,85	i0610007
e.industrial.fuse.10.38.20	20	2,88	i0610008
e.industrial.fuse.10.38.25	25	3,00	i0610009
e.industrial.fuse.10.38.32	32	3,12	i0610010

Габаритные и установочные размеры



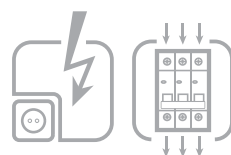


Предохранители и держатели предохранителей на DIN-рейку e.fuse

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.



Соответствуют Техническому регламенту безопасности низковольтного электрического оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60268-1:2009.



Структура условного обозначения

е. - торговая марка E.NEXT
fuse - серия
X - типоразмер предохранителя
h - держатель
X - количество полюсов

e.fuse.X.h.X

е. - торговая марка E.NEXT
fuse - серия
X - типоразмер предохранителя
X - номинальный ток

e.fuse.X.X

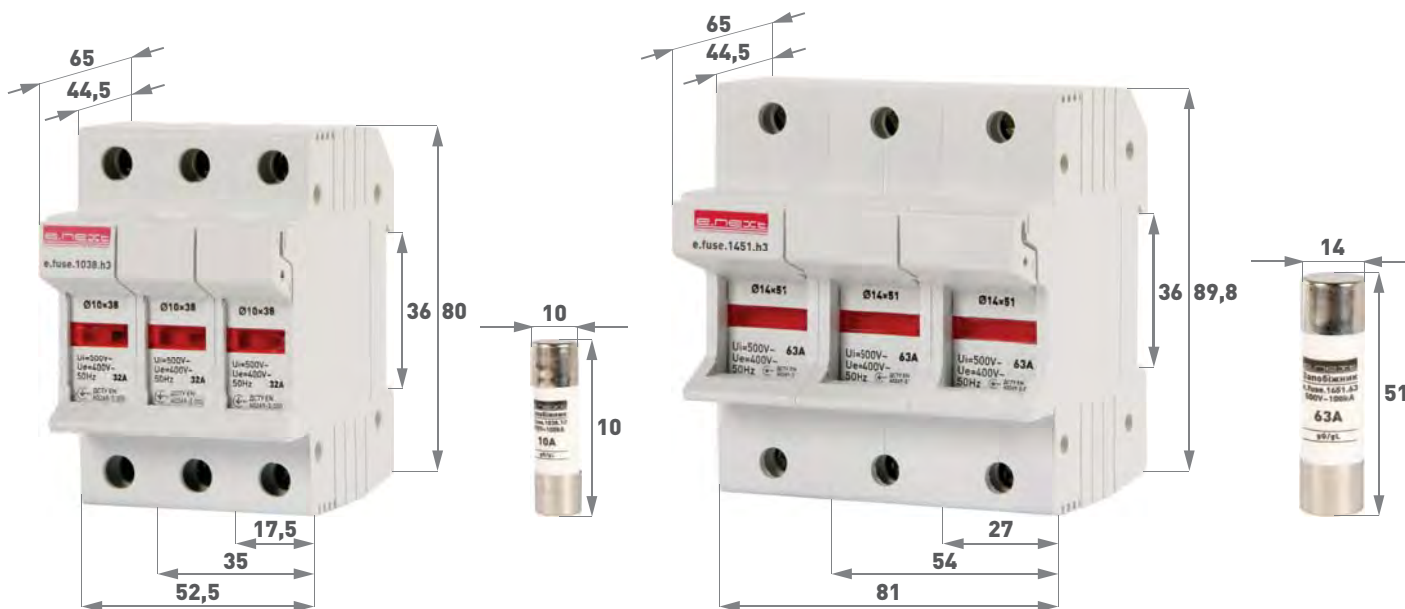
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение			
	e.fuse.h		e.fuse	
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	500			
Номинальная частота, Гц	50			
Типоразмер предохранителя	10x38	14x51	10x38	14x51
Номинальный ток In, А	32	63	2, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32	25, 32, 40, 50, 63
Количество полюсов	1,2,3			
Характеристика предохранителя	gG/aM			
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм²	25	35		
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3			
Степень защиты	IP20			
Масса, г, на полюс не более	65	110	8	15
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+ 55			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1			
Высота над уровнем моря, м, не более	2000			
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%			
Степень загрязнения среды	3			
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное с отклонением не более 5°			
Монтаж	На стандартную DIN-рейку 35 мм			

Фото	Наименование	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Типоразмер предохранителя	Код заказа
	e.fuse.1038.h1	1	32	10x38	i0300001
	e.fuse.1038.h2	2		10x38	i0300002
	e.fuse.1038.h3	3		10x38	i0300003
	e.fuse.1451.h1	1	63	14x51	i0300004
	e.fuse.1451.h2	2		14x51	i0300005
	e.fuse.1451.h3	3		14x51	i0300006

Фото	Наименование	Номинальный ток, А	Тепловые потери, Вт	Типоразмер предохранителя	Код заказа
	e.fuse.1038.2	2	0,95	10x38	i0610011
	e.fuse.1038.4	4	1,13	10x38	i0610012
	e.fuse.1038.6	6	1,19	10x38	i0610013
	e.fuse.1038.8	8	1,4	10x38	i0610014
	e.fuse.1038.10	10	1,56	10x38	i0610015
	e.fuse.1038.13	13	1,58	10x38	i0610016
	e.fuse.1038.16	16	2,85	10x38	i0610017
	e.fuse.1038.20	20	2,88	10x38	i0610018
	e.fuse.1038.25	25	3	10x38	i0610019
	e.fuse.1038.32	32	3,12	10x38	i0610021
	e.fuse.1451.25	25	3,1	14x51	i0610020
	e.fuse.1451.32	32	3,54	14x51	i0610022
	e.fuse.1451.40	40	3,96	14x51	i0610023
	e.fuse.1451.50	50	4,36	14x51	i0610024
	e.fuse.1451.63	63	5,51	14x51	i0610025

Габаритные и установочные размеры



Схемы подключения

