

Автоматические выключатели e.mcb.pro



Предназначены для коммутации и защиты кабельных сетей и проводников от перегрузок и коротких замыканий в промышленных, административных и жилых зданиях.

По кривым отключения различают:

- В (срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значением номинального тока)
- С (срабатывание между 5- и 10-кратным значением номинального тока).

Индикация положения выключателя (красный/зелёный соответствуют включить/выключить).

Провода подключаются с помощью винтовых зажимов.

Ток отключения 6000 А.

Рабочее напряжение 220/380В, 50 Гц.
 Количество механических циклов - 20000.

Соответствие стандарту IEC 60898:2005.

Серия	Марка	Номинальный ток, А	Число полюсов, шт	Кривая срабатывания, тип		
e.mcb.pro.	60.1.B1	1	1	В		
e.mcb.pro.	60.1.B2	2				
e.mcb.pro.	60.1.B3	3				
e.mcb.pro.	60.1.B4	4				
e.mcb.pro.	60.1.B5	5				
e.mcb.pro.	60.1.B6	6				
e.mcb.pro.	60.1.B10	10				
e.mcb.pro.	60.1.B16	16				
e.mcb.pro.	60.1.B20	20				
e.mcb.pro.	60.1.B25	25				
e.mcb.pro.	60.1.B32	32				
e.mcb.pro.	60.1.B40	40				
e.mcb.pro.	60.1.B50	50				
e.mcb.pro.	60.1.B63	63				
e.mcb.pro.	60.2.B6	6			2	В
e.mcb.pro.	60.2.B10	10				
e.mcb.pro.	60.2.B16	16				
e.mcb.pro.	60.2.B20	20				
e.mcb.pro.	60.2.B25	25				
e.mcb.pro.	60.2.B32	32				
e.mcb.pro.	60.2.B40	40				
e.mcb.pro.	60.2.B50	50				
e.mcb.pro.	60.2.B63	63				
e.mcb.pro.	60.3.B6	6	3	В		
e.mcb.pro.	60.3.B10	10				
e.mcb.pro.	60.3.B16	16				
e.mcb.pro.	60.3.B20	20				
e.mcb.pro.	60.3.B25	25				
e.mcb.pro.	60.3.B32	32				
e.mcb.pro.	60.3.B40	40				
e.mcb.pro.	60.3.B50	50				
e.mcb.pro.	60.3.B63	63				

Серия	Марка	Номинальный ток, А	Число полюсов, шт	Кривая срабатывания, тип		
e.mcb.pro.	60.1.C1	1	1	С		
e.mcb.pro.	60.1.C2	2				
e.mcb.pro.	60.1.C3	3				
e.mcb.pro.	60.1.C4	4				
e.mcb.pro.	60.1.C5	5				
e.mcb.pro.	60.1.C6	6				
e.mcb.pro.	60.1.C10	10				
e.mcb.pro.	60.1.C16	16				
e.mcb.pro.	60.1.C20	20				
e.mcb.pro.	60.1.C25	25				
e.mcb.pro.	60.1.C32	32				
e.mcb.pro.	60.1.C40	40				
e.mcb.pro.	60.1.C50	50				
e.mcb.pro.	60.1.C63	63				
e.mcb.pro.	60.2.C6	6			2	С
e.mcb.pro.	60.2.C10	10				
e.mcb.pro.	60.2.C16	16				
e.mcb.pro.	60.2.C20	20				
e.mcb.pro.	60.2.C25	25				
e.mcb.pro.	60.2.C32	32				
e.mcb.pro.	60.2.C40	40				
e.mcb.pro.	60.2.C50	50				
e.mcb.pro.	60.2.C63	63				
e.mcb.pro.	60.3.C1	1	3	С		
e.mcb.pro.	60.3.C2	2				
e.mcb.pro.	60.3.C3	3				
e.mcb.pro.	60.3.C4	4				
e.mcb.pro.	60.3.C5	5				
e.mcb.pro.	60.3.C6	6				
e.mcb.pro.	60.3.C10	10				
e.mcb.pro.	60.3.C16	16				
e.mcb.pro.	60.3.C20	20				
e.mcb.pro.	60.3.C25	25				
e.mcb.pro.	60.3.C32	32				
e.mcb.pro.	60.3.C40	40				
e.mcb.pro.	60.3.C50	50				
e.mcb.pro.	60.3.C63	63				

Автоматические выключатели дифференциального тока e.rccb.pro



Предназначены:

- для комплексной защиты цепей;
- поврежденной изоляции и возникновения токов утечки (дифференциального тока);
- обеспечивают защиту людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями;

- устраняет возможность возникновения пожара.
 Количество механических циклов – 20000.
 Провода подключаются с помощью винтовых зажимов.
 Рабочее напряжение 220/380 В, 50 Гц.
 Соответствие стандарту IEC 61008:2005.

Серия	Марка	Номинальный ток, А	Ток утечки, мА	Кол-во полюсов, шт
e.rccb.pro.	2.100.100	100	100	2
e.rccb.pro.	2.100.300	100	300	
e.rccb.pro.	2.16.10	16	10	
e.rccb.pro.	2.16.30	16	30	
e.rccb.pro.	2.25.10	25	10	
e.rccb.pro.	2.25.100	25	100	
e.rccb.pro.	2.25.30	25	30	
e.rccb.pro.	2.25.300	25	300	
e.rccb.pro.	2.40.30	40	30	
e.rccb.pro.	2.40.300	40	300	
e.rccb.pro.	2.63.100	63	100	
e.rccb.pro.	2.63.30	63	30	
e.rccb.pro.	2.63.300	63	300	
e.rccb.pro.	2.80.100	80	100	
e.rccb.pro.	2.80.30	80	30	
e.rccb.pro.	2.80.300	80	300	
e.rccb.pro.	4.100.100	100	100	4
e.rccb.pro.	4.100.30	100	30	
e.rccb.pro.	4.100.300	100	300	
e.rccb.pro.	4.25.100	25	100	
e.rccb.pro.	4.25.30	25	30	
e.rccb.pro.	4.25.300	25	300	
e.rccb.pro.	4.40.100	40	100	
e.rccb.pro.	4.40.30	40	30	
e.rccb.pro.	4.40.300	40	300	
e.rccb.pro.	4.63.100	63	100	
e.rccb.pro.	4.63.30	63	30	
e.rccb.pro.	4.63.300	63	300	
e.rccb.pro.	4.80.100	80	100	
e.rccb.pro.	4.80.30	80	30	
e.rccb.pro.	4.80.300	80	300	

Автоматические выключатели защиты двигателей e.mр.pro



Предназначены для управления и защиты двигателей.
 Защита двигателя осуществляется с помощью встроенного термоманнитного расцепителя.
 Номинальный ток двигателя устанавливается на автоматическом выключателе с помощью регулирующего диска.
 Все части автоматического выключателя защищены от прямого прикосновения.

При аварийном снижении напряжения выключатель отключается, восстановление номинального напряжения питания не запускает механизм, что защищает пользователя от неожиданного пуска.

Провода подключаются с помощью винтовых зажимов.
 Число полюсов – 3.
 Количество механических циклов – 20000.
 Рабочее напряжение 415 В, частота сети 50 Гц.
 Соответствие стандарту IEC 947.

Серия	Марка	Диапазон регулировки тока, А
e.mр.	1.6	1-1.6
e.mр.	2.5	1.6-2.5
e.mр.	4	2.5-4
e.mр.	6.3	4-6.3
e.mр.	10	6-10
e.mр.	14	8-14
e.mр.	23	17-23
e.mр.	25	20-25
e.mр.	40	25-40
e.mр.	63	40-63
e.mр.	80	63-80

Контакторы модульные в корпусе e.mс.pro (на DIN-рейку)



Цель управления – переменный ток.
 Рабочее напряжение 220 В, 50 Гц.
 Соответствие стандарту IEC 1095.

Серия	Марка	Количество полюсов, шт	Номинальный ток, А	Тип контакта	Количество контактов
e.mс.pro.	220.2.25.02	2	25	пс	2
e.mс.pro.	220.2.25.20	2	25	по	2
e.mс.pro.	220.2.40.02	2	40	пс	2
e.mс.pro.	220.2.40.20	2	40	по	2
e.mс.pro.	220.4.25.04	4	25	пс	4
e.mс.pro.	220.4.25.40	4	25	по	4
e.mс.pro.	220.4.40.04	4	40	пс	4
e.mс.pro.	220.4.40.40	4	40	по	4
e.mс.pro.	220.4.63.04	4	63	пс	4
e.mс.pro.	220.4.63.40	4	63	по	4

Контакты электромагнитные низкого напряжения e.c.pro



Предназначены для коммутации цепей электрических двигателей.

Представляют собой устройства переменного тока, магнитопроводы которых разделены на две части: неподвижную и подвижную с закрепленными контактами для коммутации электрической цепи.

Управление работой контактора осуществляется посредством соленоида, расположенного на среднем стержне неподвижной части Ш-образного магнитопровода.

Вид контакта: замыкание (NC) и размыкание (NO).

Количество полюсов – 3.

Рабочее напряжение 220/380 В, 50 Гц.

Соответствие стандарту IEC 947.

Серия	Марка	Максимальный ток, А	Номинальное напряжение, В
e.c.pro.	220.09	9	220
e.c.pro.	220.12	12	
e.c.pro.	220.18	18	
e.c.pro.	220.25	25	
e.c.pro.	220.32	32	
e.c.pro.	220.40	40	
e.c.pro.	220.50	50	
e.c.pro.	220.65	65	
e.c.pro.	220.80	80	
e.c.pro.	220.95	95	
e.c.pro.	220.115	115	
e.c.pro.	220.150	150	
e.c.pro.	220.620	620	
e.c.pro.	380.09	09	
e.c.pro.	380.12	12	
e.c.pro.	380.18	18	
e.c.pro.	380.25	25	
e.c.pro.	380.32	32	
e.c.pro.	380.40	40	
e.c.pro.	380.50	50	
e.c.pro.	380.65	65	
e.c.pro.	380.80	80	
e.c.pro.	380.95	95	
e.c.pro.	380.115	115	
e.c.pro.	380.150	150	

Индикаторы e.i.din.pro (на DIN-рейку).



Предназначены для индикации наличия напряжения в сети.

Светоизлучающий элемент – неоновая лампа.

Ширина модуля – 17,5 мм.

Провода подключаются с помощью винтовых зажимов.

Рабочее напряжение 220 В, 50 Гц.

Серия	Марка	Цвет
e.i.din.pro.	45.dn.blue	синий
e.i.din.pro.	45.dn.green	зелёный
e.i.din.pro.	45.dn.red	красный
e.i.din.pro.	45.dn.white	белый
e.i.din.pro.	45.dn.yellow	желтый

Пускатели магнитные в корпусе e.ms.pro



Предназначены для дистанционного управления и защиты асинхронных электродвигателей малой и средней мощности с короткозамкнутым ротором.

Рабочее напряжение 220/380 В, 50 Гц.

Серия	Марка	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В
e.ms.pro	220.9	9	220
e.ms.pro	220.12	12	
e.ms.pro	220.18	18	
e.ms.pro	220.25	25	
e.ms.pro	220.32	32	
e.ms.pro	220.40	40	
e.ms.pro	220.50	50	
e.ms.pro	220.65	65	
e.ms.pro	220.80	80	
e.ms.pro	220.95	95	
e.ms.pro	380.9	9	380
e.ms.pro	380.12	12	
e.ms.pro	380.18	18	
e.ms.pro	380.25	25	
e.ms.pro	380.32	32	
e.ms.pro	380.40	40	
e.ms.pro	380.50	50	
e.ms.pro	380.65	65	
e.ms.pro	380.80	80	
e.ms.pro	380.95	95	

Выключатели нагрузки e.is.pro (на DIN-рейку).



Предназначены для коммутации уже защищенных от перегрузок цепей.

Количество механических циклов ~100000.

Провода подключаются с помощью винтовых зажимов.

Рабочее напряжение 220/380 В, 50 Гц.

Соответствие стандарту IEC 947.

Серия	Марка	Номинальный ток, А	Количество полюсов, шт
e.is.pro.	1.32	32	1
e.is.pro.	1.40	40	
e.is.pro.	1.63	63	
e.is.pro.	3.32	32	3
e.is.pro.	3.40	40	
e.is.pro.	3.63	63	

Автоматические выключатели e.ns.pro (шкафные).



Предназначены:

- для защиты кабельных сетей и проводников низкого напряжения (установка в силовых щитах);
- ввод резерва;
- выключение нагрузки.

Количество полюсов – 3.
Провода подключаются с помощью винтовых зажимов.
Рабочее напряжение от 220 до 660 В, 50 Гц.
Соответствие стандарту IEC 947.

Серия	Марка	Номинальный ток, А
e.ns.pro.	100	100
e.ns.pro.	160	160
e.ns.pro.	250	250
e.ns.pro.	400	400
e.ns.pro.	630	630

Рубильники разрывные e.cam.pro



Предназначены:

- для коммутации электрических цепей уже защищенных от сверхтоков другими коммутационными аппаратами;
- создания видимого разрыва, который отделяет выводимое в ремонт оборудование от токоведущих частей, находящихся под напряжением;

– для повышенной безопасности.

Благодаря своей конструкции исключают возможность пробоя даже при длительной эксплуатации.

Напряжение до 500 В, 50 Гц.

Серия	Марка	Максимальный ток, А
e.cam.pro.	15	15
e.cam.pro.	30	30
e.cam.pro.	63	63
e.cam.pro.	100	100

Рубильники перекидные e.cam.reverse.pro



Предназначены:

- для коммутации электрических цепей уже защищенных от сверхтоков другими коммутационными аппаратами;
- создания видимого разрыва, который отделяет выводимое в ремонт оборудование от токоведущих частей, находящихся под напряжением;

– для повышенной безопасности.

Благодаря своей конструкции исключают возможность пробоя даже при длительной эксплуатации.

Напряжение до 500 В, 50 Гц.

Серия	Марка	Максимальный ток, А
e.cam.reverse.pro.	15	15
e.cam.reverse.pro.	30	30
e.cam.reverse.pro.	63	63
e.cam.reverse.pro.	100	100

Тепловое реле e.tr.c.pro



Предназначены для защиты электродвигателей от перегрузки, исчезновения фазы, затынутаго времени пуска и заклинивания ротора.

Диапазон установок тепловых реле от 0,1 до 120 А.

Все тепловые реле снабжены размыкающим контактом для отключения контактора и замыкающим контактом для сигнализации срабатывания.

Благодаря высокой чувствительности к выпадению фазы, тепловые реле срабатывают быстро, обеспечивая тем самым максимальную защиту от перегрузки.

Серия	Марка	Номинальный ток, А	Диапазон регулировки тока, А
e.tr.pro.	9.1	9	0.63–1
e.tr.pro.	9.2	9	1–1.7
e.tr.pro.	9.3	9	1.6–2.5
e.tr.pro.	9.4	9	2.5–4
e.tr.pro.	9.6	9	4–6
e.tr.pro.	9.8	9	5.5–8
e.tr.pro.	9.10	9	7–10
e.tr.pro.	9.016	9	0.10–0.16
e.tr.pro.	9.025	9	0.16–0.25
e.tr.pro.	9.040	9	0.25–0.40
e.tr.pro.	9.063	9	0.40–0.63
e.tr.pro.	12.13	12	9–13
e.tr.pro.	18.18	18	12–18
e.tr.pro.	25.24	25	18–25
e.tr.pro.	25.32	25	23–32
e.tr.pro.	32.38	32	30–38
e.tr.pro.	40.25	40	17–25
e.tr.pro.	40.32	40	23–32
e.tr.pro.	40.40	40	30–40
e.tr.pro.	40.50	40	37–50
e.tr.pro.	50.65	50	48–65
e.tr.pro.	50.70	50	55–70
e.tr.pro.	65.80	65	63–80
e.tr.pro.	80.104	80	80–104
e.tr.pro.	115.104	115	80–104
e.tr.pro.	115.120	115	115–120
e.tr.pro.	150.140	150	110–140

Пускатели магнитные реверсивные mic.pro



Предназначены для дистанционного управления (пуска, остановки, изменения направления) и защиты асинхронных электродвигателей малой и средней мощности с короткозамкнутым ротором.

Рабочее напряжение 380 В, 50 Гц.

Серия	Марка	Номинальный ток, А
mic.pro.	380.09	9
mic.pro.	380.12	12
mic.pro.	380.18	18
mic.pro.	380.25	25
mic.pro.	380.32	32
mic.pro.	380.40	40
mic.pro.	380.50	50
mic.pro.	380.65	65
mic.pro.	380.80	80
mic.pro.	380.95	95