



- Серия автоматических выключателей RI, являются контактными коммутационными устройствами способными включать, пропускать и отключать электрический ток при нормальных условиях а также включать, пропускать и автоматически отключать электрический ток при нестандартных условиях, например при коротком замыкании.
- Они используются для защиты домашних установок, промышленных установок распределения энергии и устройств от перегрузки тока.
- Эти устройства имеют оптический индикатор состояния, который находится на передней части автоматического выключателя и показывает рабочее состояние устройства (зеленый цвет – контакты открыты, красный цвет – контакты закрыты). Индикатор состояния напрямую подключен к контактной сети устройства. Автоматический выключатель производит отключение тока устройства в соответствии с безопасными условиями отключения.

Исполнение:

RI 61	однополюсный
RI 61J	однополюсный (для цепей постоянного тока)
RI 62	двухполюсный
RI 62J	двухполюсный (для цепей постоянного тока)
RI 63	трёхполюсный
RI 64	четырёхполюсный
RI 64	four-pole

Простая установка:

- Нижняя фиксация с пружиной для установки на рейку 35x7,5мм в соответствии с EN 60715 – это позволяет также удалять автоматический выключатель с линии устройств соединенных вместе на нижней рейке электрической шины без прерывания соседней цепи тока.
- Верхняя размыкающая фиксация – позволяет удалять автоматический выключатель с линии устройств соединенных вместе на верхней рейке электрической шины.
- Установка двумя зажимами для монтажа на панель с фиксацией болтами M5
- Фиксация в позицию «Выкл.» «Вкл.»
- Имеется возможность использовать всю площадь поверхности корпуса для обеих контактов (ширина – 17,5мм) которые могут быть загерметизированы.

Вспомогательный и сигнальный контакты PKJ, 2PKJ

- Типы: - PKJ, 2PKJ – единичные или двойные переключаемые контакты. Позиция контактов, соответствует позиции главных контактов автоматического выключателя (модульного выключателя).
- RKJ + SKJ – вспомогательный переключаемый контакт плюс сигнальный переключаемый контакт. Позиция контактов, соответствует позиции главных контактов автоматического выключателя (модульного выключателя). Сигнальный переключаемый контакт показывает состояние открытия автоматического выключателя (рабочий режим). Сигнальный контакт не изменяет его положения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

			переменный ток	постоянный ток
Кол-во полюсов			1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N	1,2
Нормы			EN 60898-1:2004+A1:2006, ГОСТ Р 50345-99, ГОСТ Р 50030.2-99, ГОСТ Р 50030.1-99,	
сертификаты			VDE, ГОСТ Р	
Характеристики отключения			Б, Ц, Д	Ц
Номинальный ток	I_n	А	0,5 до 63 ¹	
Номинальное напряжение	U_n	В	230/400	-
Номинальное напряжение постоянного тока	U_n		до 40В 1-полюс (T < 25мс)	440В – 2полюса 220В – 1полюс
Номинальная частота	f_n	Гц	50	-
Номинальная рабочая отключающая способность	I_{cp}	кА	10 2	4,5
Класс селективности			3	
Электрическая износостойкость		циклов	4 000	
Механическая износостойкость		циклов	100 000	
Сечения подключаемых проводов			Cu 1,5 -25 мм ² Al 2,5 -25 мм ²	
Крепление			35мм монтажная рейка (EN- 60715)	
Аксессуары			вспомогательные и сигнальные контакты, соединительная шина, нейтральный полюс N,	

¹Номинальные токи: 0,5, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63А

²Автоматические выключатели характеристики Д с номинальным током $I_n = 63А$ имеют номинальную отключающую способность $I_{cp} = 6 кА$.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



RI60

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	переменный ток	постоянный ток
Диапазон рабочих температур	-25 °С до +55 °С	
Рабочее положение	любое	
Виброустойчивость	3г (8 Гц до 50Гц)	

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ

Механическое боковое крепление на все исполнения автоматических выключателей RI (ширина 0,5 модуля)

Нормы	EN 60947-5-1		
Номинальное напряжение изоляции	U_i	В	400
Номинальное напряжение	U_e	В	230
Номинальный термический ток	I_{th}	А	16
Номинальный рабочий ток	I_e	А	3 ($U_e = 230 В$)
АС-15			0,5 ($U_e = 110 В$)
DC-13			
Степень защиты	IP20		
Сечения подключаемых проводов	S	мм ²	0,5 -2,5

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Шина соединительная

(Для однополюсных АВ и однополюсных АВ с вспомогательным контактом)



обозначение	длина [м]	сечение [мм ²]
G-1L-210 / 12 iso	0,21	12
G-1L-1000 / 12 iso	1	12
G-2L-1000 / 10	1	12

Шина соединительная – контакты трёхфазные

(Для трёхполюсных АВ и однополюсных АВ в сетях трёхфазного тока)



обозначение	длина [м]	сечение [мм ²]
G-3L-1000 / 10 С	1	10
G-3L-1000 / 16 С	1	16
G-4L-1000 / 16	1	16

Торцевые крышки

(Для трехфазных соединительных шин)



обозначение	сечение [мм ²]
ЕК-С-3/10	10
ЕК-С-2+3/16	16

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ

