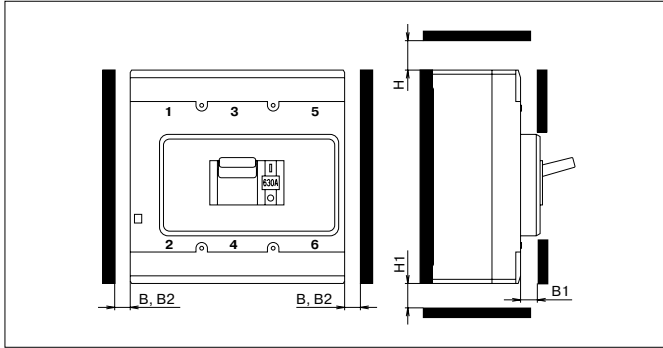


Выключатель BA57-39



номинальное напряжение, V	размеры, мм							
	B	B1	H	H1	B2*			
~380	20	0	15	40	65	20	45	40
~ 660	40	0	15	80	105	20	45	40
- 440	50	0	15	60	85	70	95	40
номера комплекта зажимов	все	1, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 15, 16	2, 5, 6, 7, 8, 13, 14	1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16	2, 7, 8, 13	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16	2, 5, 6, 14	все

* — Размер B2 — для выключателя выдвигного исполнения с ручным дистанционным или электромагнитным приводом.

Дополнительные сборочные единицы и устройства

Поставляются только в комплекте с выключателем.

Наличие дополнительных сборочных единиц и устройств у выключателей серии BA57

	BA57-31	BA57Ф35	BA57-35	BA57-39	BA57-39-35
Свободные контакты	•	•	•	•	•
Вспомогательные контакты сигнализации (ВКС)	—	•	•	•	•
Расцепитель независимый (РН)	•	•	•	•	*
Расцепитель минимального напряжения (РМН)	—	•	•	•	—
Расцепитель нулевого напряжения (РНН)	—	•	•	•	—
Ручной дистанционный привод	—	•	•	•	•
Электропривод (ПЭ)	—	•	•	•	•
Устройство запираания	—	•	•	•	•
Выдвигное исполнение	—	—	•	•	•

* — Расцепитель независимый встроен в выключатель.

Свободные контакты

Свободные контакты используются в системах автоматики для сигнализации о положении силовых контактов. Количество и тип контактов (размыкающий, замыкающий) оговариваются при заказе.

Характеристики контактов согласно категории применения

категория применения	условный тепловой ток, А	номинальное значение рабочего тока (Ie), А, при рабочих напряжениях (Ue)			коэффициент мощности цепи, cosφ	постоянная времени цепи, t, ms
		220 V	380 V	660 V		
AC-15	4	1,5	1,0	0,5	0,7	—
DC-13		3,0	—	—		

Вспомогательные контакты сигнализации автоматического отключения

Предназначены для сигнализации (аварийного срабатывания).

Характеристики контактов

условный тепловой ток, А	номинальное значение рабочего тока (Ie), А, при рабочих напряжениях (Ue)		коэффициент мощности цепи, cosφ
	220 V	380 V	
2	2	2	0,5

Независимый расцепитель

Предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя. Представляет собой электромагнит, который вызывает отключение выключателя при подаче напряжения от внешнего источника.

Внимание! Независимый расцепитель является устройством кратковременного действия и для исключения его повреждения используется только в комбинации с блок-контактом, который снимает напряжение с катушки РН после срабатывания автоматического выключателя.

Характеристики независимого расцепителя

род тока	номинальное напряжение цепи управления, (Ue), V
Переменный ток частотой 50 и 60 Hz	110; 127; 220; 230; 240; 380; 400*; 415*; 440*; 550*; 660*
Постоянный ток	24*; 110; 220

* — Кроме РН выключателей BA57-31.

Мощность, потребляемая независимым расцепителем, не должна превышать 300 VA при переменном токе и 350 W при постоянном токе.

Независимый расцепитель, встроенный в BA57-39-35

Обеспечивает дистанционное отключение автоматического выключателя через клеммы электронного расцепителя.

Номинальное напряжение РН — 12, 24 V постоянного тока; 220 V переменного тока частотой 50, 60 Hz.

Мощность, потребляемая независимым расцепителем, не должна превышать 2,5 VA при переменном токе и 2,5 W при постоянном токе.

Нулевой и минимальный расцепители напряжения

Отключают автоматический выключатель при недопустимом снижении напряжения.

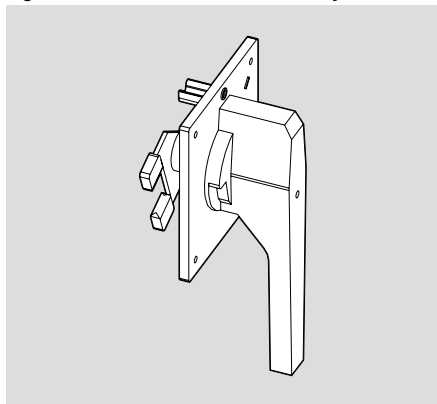
Расцепитель минимального напряжения представляет собой электромагнит, постоянно удерживаемый в притянутом состоянии при напряжении в сети выше $0,7 \times U_{ном}$ (где $U_{ном}$ – номинальное напряжение сети). Понижение напряжения в сети ниже этого уровня приводит к срабатыванию минимального расцепителя. Расцепители минимального напряжения применяются в целях отключения потребителей, не допускающих работу на пониженном напряжении, или самозапуск которых при автоматическом восстановлении питания нежелателен (такие, как асинхронные электродвигатели с нагрузкой на валу).

Аналогичные функции выполняет расцепитель нулевого напряжения. РНН подобен по устройству и принципу действия расцепителю минимального напряжения и отличается тем, что он срабатывает при напряжении в сети менее $0,35 \times U_{ном}$.

Электромагнитный привод

Электромеханическое устройство для дистанционного оперирования выключателем. Электромагнитный привод допускает ручное включение – отключение. Электромагнитный привод может быть использован в схемах автоматики, где выключатель является исполнительным механизмом любой системы защиты (устройство включения резервного питания и т.д.).

Ручной дистанционный привод



Устройство, закрепляемое на двери распределительного устройства для оперирования выключателем через дверь. Дистанционный привод снабжен устройством для запирания в положении “отключено”.

Характеристики нулевого и минимального расцепителей

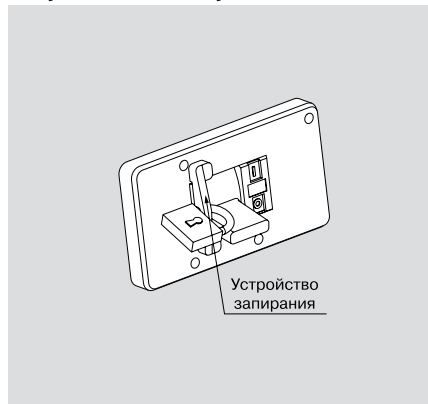
род тока	номинальное напряжение цепи управления, (Ue), V
Переменный ток частотой 50 и 60 Hz	24; 110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 440; 550; 660
Постоянный ток	110; 220

Мощность, потребляемая нулевым и минимальным расцепителями напряжения, не должна превышать 6 VA при переменном токе и 5 W при постоянном токе.

Характеристики электромагнитного привода

род тока	номинальное напряжение цепи управления, (Ue), V	максимальная мощность привода, w
Переменный ток частотой 50 и 60 Hz	110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 440; 550; 660	3000
Постоянный ток	110; 220	2000

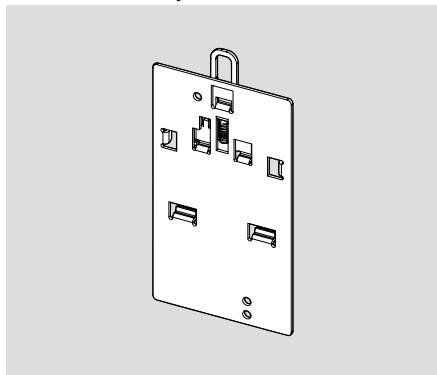
Устройство запирания



Предназначено для запирания выключателя в положении “отключено” с целью обеспечения безопасности людей при ремонте и обслуживании оборудования.

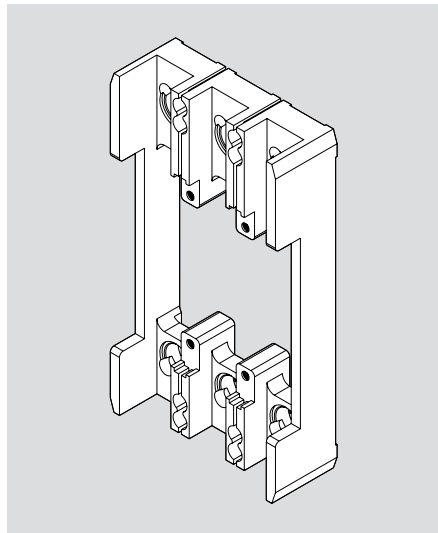
Дополнительные принадлежности

Панель для крепления выключателей BA57-31 на DIN-рейку



Панель для крепления автоматических выключателей BA57-31 на Din-рейку обеспечивает ускоренный монтаж аппаратов в распределительных устройствах.

Адаптер для установки выключателя BA57-39 взамен A3790 стационарного исполнения



Позволяет осуществить замену устаревшей модели выключателя современным аналогом с сохранением функциональности. Соответствие BA57-39 заменяемым A3790 указано в таблице.

Исполнения адаптера

- Исполнение I – для присоединения шин и кабелей с кабельным наконечником;
- Исполнение II – для присоединения 1...4 жил многопроволочных жил кабеля (провода) без кабельного наконечника.

Соответствие выключателей BA57-39 и A3790 стационарного исполнения

BA57-39 с адаптером (стационарное исполнение)						A3790 (стационарное исполнение)						
тип	без ДСЕ	РНН	ВК	РН, ВК	РНН, ВК	тип	без ДСЕ	РНН	ВК	РН, ВК	РНН, ВК	РН, ВК, РНН
BA57-39-83XXXX	•	•	•	•	•	A3791БУЗ	•	•	•	•	•	•
BA57-39-83XX30			•	•	•	A3791БУЗ с ПЭ			•	•	•	•
BA57-39-33XXXX	•	•	•	•	•	A3792БУЗ	•	•	•	•	•	•
BA57-39-33XX30			•	•	•	A3792БУЗ с ПЭ			•	•	•	•
BA57-39-83XXXX	•		•	•		A3791P	•		•	•		
BA57-39-83XX30			•	•		A3791P с ПЭ			•	•		
BA57-39-33XXXX	•		•	•		A3792P	•		•	•		
BA57-39-33XX30			•	•		A3792P с ПЭ			•	•		
BA57-39-84XXXX	•		•	•		A3795P	•		•	•		
BA57-39-84XX30			•	•		A3795P с ПЭ			•	•		
BA57-39-34XXXX	•		•	•		A3796P	•		•	•		
BA57-39-34XX30			•	•		A3796P с ПЭ			•	•		
BA57-39-35XXXX	•		•	•	•	A3794БУЗ	•		•	•	•	•
BA57-39-35XX30			•	•	•	A3794БУЗ с ПЭ			•	•	•	•
BA57-39-35XXXX	•		•	•		A3794P	•		•	•		
BA57-39-35XX30			•	•		A3794P с ПЭ			•	•		