АКСЕССУАРЫ BA57-AKSOL



Цоколь втычного исполнения
с вторичной коммутацией



Искрогасящие крышки выводов



Взаимная механическая
блокировка



Моторные приводы





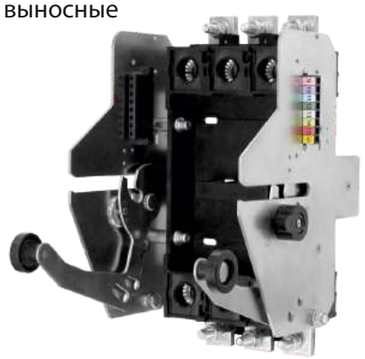
Расцепитель минимально
напряжения



Рукоятки поворотные
выносные



Независимый шунтовой
расцепитель



Выкатная база
с вторичной
коммутацией



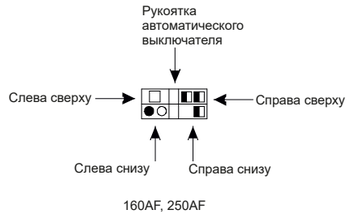
Контакты сигнализации
состояния



Контакты аварийной
сигнализации

BA57 AKSOL

Таблица конфигураций аксессуаров
Автоматические выключатели в габарите 125AF/160AF



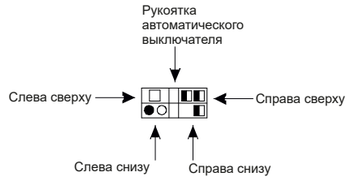
160AF, 250AF

Обозначение:
- КСС
- КАС
- Независимый расцепитель
- Расцепитель минимального напряжения

Количество полюсов		
2*	3	4
–		
–		

*Для АВ в исполнении 2P аксессуары не применяются

Автоматические выключатели в габарите 250AF



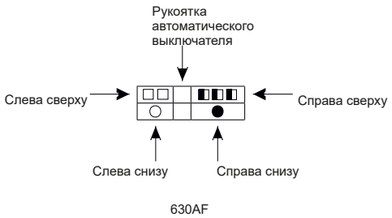
160AF, 250AF

Обозначение:
- КСС
- КАС
- Независимый расцепитель
- Расцепитель минимального напряжения

Количество полюсов		
2*	3	4
–		
–		

*Для АВ в исполнении 2P аксессуары не применяются

Автоматические выключатели в габарите 400AF/630AF

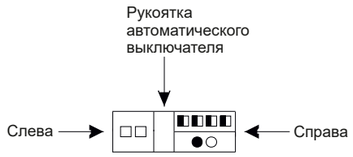


630AF

Обозначение:
- КСС
- КАС
- Независимый расцепитель
- Расцепитель минимального напряжения

Количество полюсов	
3	4

Автоматические выключатели в габарите 1600AF



Обозначение:
- КСС
- КАС
- Независимый расцепитель
- Расцепитель минимального напряжения

Количество полюсов	
3	4

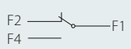
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ

КОНТАКТ СИГНАЛИЗАЦИИ СОСТОЯНИЯ

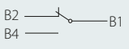
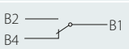
Вспомогательный контакт сигнализации состояния в основном используется для передачи сигнала в положении, в котором находится автоматический выключатель**:** во включенном или выключенном.

Принцип работы: когда автоматический выключатель отключен, NO контакт КСС открыт, NC контакт КСС закрыт; когда автоматический выключатель включен - NO контакт КСС закрыт, NC контакт КСС открыт.

Технические характеристики вспомогательного контакта		КСС BA57 Aksol
Номинальное напряжение/номинальный ток		AC250V/10A, AC400V/3A DC220V/0.2A, DC30V/10mA
	Автоматический выключатель отключен	
	Автоматический выключатель включен	
Контактный материал		Серебряный сплав
Минимальная допустимая нагрузка на контакты		DC5V/160mA
Внутреннее сопротивление		<30 mΩ
Коммутационная стойкость (циклов)		30000
Максимально допустимая частота срабатывания(циклов)		120
Подключаемый проводник		Стандартная длина кабеля составляет 0,7 метра

КОНТАКТ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Аварийный контакт используется для контроля состояния аварии автоматического выключателя. Принцип работы: в нормальном состоянии автоматический выключатель (включен или отключен), NO контакт КАС открыт, NC контакт КАС закрыт. При срабатывании автоматического выключателя по одной из защит или с помощью кнопки " TRIP" на корпусе, NO контакт КАС закрыт, NC контакт КАС открыт. При повторном включении автоматического выключателя контакт аварийной сигнализации КАС возвращается в исходное состояние.

Технические характеристики контакта аварийной сигнализации		КАС BA57 Aksol
Номинальное напряжение/ номинальный ток		AC250V/10A DC220V/0.2A AC400V/3A DC30V/10mA
	Автоматический выключатель отключен/включен	
	Автоматический выключатель сработал	
Контактный материал		Серебряный сплав
Минимальная допустимая нагрузка на контакты		DC5V/160mA
Внутреннее сопротивление		<30 mΩ
Коммутационная стойкость(циклов)		30000
Максимально допустимая частота срабатывания(циклов)		120
Подключаемый проводник		Стандартная длина кабеля составляет 0,7 метра

Примечание. КАС может быть установлен только с левой стороны автоматического выключателя. Для выключателей в габарите 125AF, 160AF, 250AF можно установить 1 КАС; для выключателей в габарите 400AF, 630AF, 1600AF можно установить 2 КАС

РАСЦЕПИТЕЛЬ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Расцепитель минимального напряжения используется для защиты электрических цепей от снижения напряжения.
Принцип работы: когда напряжение источника питания падает до диапазона 35%~70% номинального напряжения, расцепитель минимального напряжения воздействует на планку отключения автоматического выключателя и отключает его.
Когда напряжение источника питания превышает 85% от номинального рабочего напряжения PMH, перестает воздействовать на планку отключения и позволяет снова включить автоматический выключатель.



Электрическая схема расцепителя минимального напряжения



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕСЦЕПИТЕЛЯ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Расцепитель минимального напряжения	Спецификация напряжения V) / Выключатель	Потребляемая мощность PMH (Вт)			Значение момента затяжки винта
		11	22	40	
		AC110/DC110	AC230/DC250	AC400	
PMH 125-250AF	BA57 Aksol 125AF, 160AF, 250AF	0.5	1.0	/	1.2 H*м.
PMH 400-630AF	BA57 Aksol 400AF, 630AF	0.5	1.5	2.2	
PMH 1600AF	BA57 Aksol 1600AF	7 (потребляемая мощность при удержании)/230(потребляемая мощность в преходный период)	8 (потребляемая мощность при удержании)/500(потребляемая мощность в преходный период)	10 (потребляемая мощность при удержании)/270(потребляемая мощность в преходный период)	

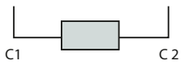
Примечание. 1. Для выключателей в габарите 125AF, 160AF, 250AF могут быть установлены только с левой стороны: N400AF, 630AF могут быть установлены с левой и правой стороны. 1600AF могут быть установлены только с правой стороны;
Стандартная длина провода для подключения составляет 0,7 метра
2. Напряжение расцепителя минимального напряжения BA57 Aksol 1600AF составляет 230 В перем. тока/230 В пост. тока

НЕЗАВИСИМЫЙ (ШУНТОВЫЙ) РАСЦЕПИТЕЛЬ

Независимый(шунтовый) расцепитель в основном используется для дистанционного отключения автоматических выключателей. Внешнее напряжение катушки расцепителя составляет от 70% до 110% от номинального напряжения управляющего источника питания %

Электрическая схема независимого(шунтового) расцепителя





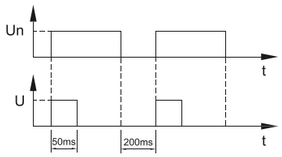
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕЗАВИСИМОГО (ШУНТОВОГО) РАСЦЕПИТЕЛЯ

Независимый (шунтовый) расцепитель	Спецификация напряжения (V) / Автоматический выключатель	Потребляемая мощность HP (Вт)				Значение момента затяжки винта
		02	04	11	22	
		AC24/DC24	AC48/DC48	AC110/DC110	AC230/DC250	
HP 125-250AF	BA57 Aksol 125AF, 160AF, 250AF	20	13	8	19	1.2 H*м
HP 400-630AF	BA57 Aksol 400AF, 630AF	20	9.5	8	20	
HP 1600AF	BA57 Aksol 1600AF	3.5 (потребляемая мощность при удержании) / 170 (энергопотребление при включении)	/	3 (потребляемая мощность при удержании) / 230 (энергопотребление при включении)	3 (потребляемая мощность при удержании) / 280 (энергопотребление при включении)	

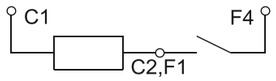
Примечание. В габаритах 125AF, 160AF, 250AF могут быть установлены только с левой стороны; В габаритах 400AF, 630AF могут быть установлены слева и справа; в габарите 1600AF может быть установлен только с правой стороны;
Стандартная длина провода для подключения составляет 0,7 метра.

Напряжение независимого расцепителя BA57 Aksol 1600AF составляет 230 В перем. тока/230 В пост. тока

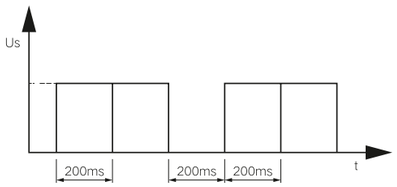
Принцип работы независимого расцепителя : однократное импульсное воздействие на планку отключения выключателя. Для повторного включения автоматического выключателя необходимо перевести его в положение отключено и включить.



На рисунке ниже отображена схема включения независимого расцепителя через контакт реле



Рекомендуемое время включения независимого расцепителя превышает 200 мс. Для повторного отключения автоматического выключателя с помощью независимого расцепителя необходимо включить автоматический выключатель. Рекомендуется использовать независимый расцепитель не чаще чем раз в 200 мс. Время отключения автоматического выключателя с помощью независимого расцепителя составляет 100 мс.



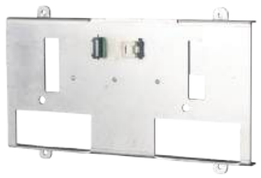
НАЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ВНЕШНИХ АКСЕССУАРОВ BA57 AKSOL

ВЗАИМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА

МБ Aksol устанавливается спереди на два расположенных рядом 3-полюсных или 4-полюсных автоматических выключателя. Оно предназначено для предотвращения одновременного включения выключателей.

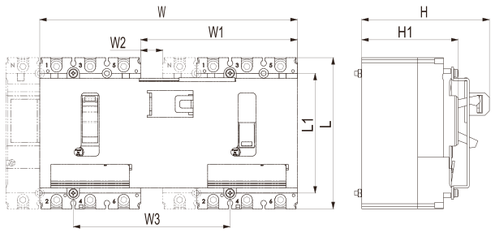
Устройство прикрепляется непосредственно винтами крепления автоматических выключателей к монтажной панели. Устройство взаимной механической блокировки допускает установку замка, чтобы зафиксировать положение выключателей (также имеется возможность блокировки в положении О-О).

Устройство механической взаимной блокировки особенно хорошо подходит для использования в системах с ручным вводом резерва.

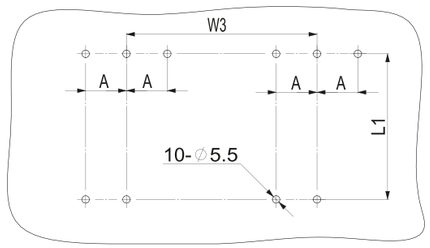


Взаимная механическая блокировка	МБ AKSOL 125AF, 160AF	МБ AKSOL 250AF	Примечание
Автоматический выключатель	BA57 Aksol 125AF BA57 Aksol 160AF	BA57 Aksol 250AF	Применимо только к 3P и 4P

На рисунке ниже показаны габаритные размеры автоматических выключателей с установленным устройством взаимной механической блокировки



На рисунке ниже указаны габаритные размеры крепежных отверстий.



Размеры взаимной механической блокировки, установленной на автоматические выключатели, приведены в таблице ниже. Момент затяжки винтов равен 2Н*м.

Взаимная механическая блокировка	Автоматический выключатель	W	W1	W2	W3	L	L1	H	H1	A	Кол-во полюсов
МБ AKSOL 125AF, 160AF	BA57 Aksol 125AF BA57 Aksol 160AF	230	140	20	140	135	107	114	86	30	3P 4P
МБ AKSOL 250AF	BA57 Aksol 250AF	260	153	13	188	165	139	122	95	35	

МОТОР-РЕДУКТОР

Автоматические выключатели BA57 Aksol, оснащённые мотором-редуктором, отличаются высокой надежностью и практичным управлением:

- вся информация, касающаяся аппаратов, остается видимой и доступной, включая все настройки и индикацию расцепителей;
- сохраняется гарантированное отключение;
- двойная изоляция передней панели.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Местное и дистанционное управление, автоматизация распределительных сетей.
- АВР.
- Разгрузка/повторная нагрузка.
- Быстрое включение при синхронизации.

РЕЖИМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Выбор режима управления осуществляется при помощи механического переключателя "ручной/автоматический".

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Когда переключатель находится в положении "автоматический":

- Включение и отключение осуществляется дискретными сигналами, которые подаются на специальные клеммы управления.
- После аварийного срабатывания, срабатывания от расцепителей НР или РМН или от кнопки "Trip" необходимо сначала отключить аппарат а потом его включить.

РУЧНОЙ РЕЖИМ

Когда переключатель находится в положении "ручной", открывается доступ к поворотному механизму. Для оперирования в ручном режиме необходимо:

- Извлечь специальный ключ из бокового паза.
- Установить специальный ключ в поворотный механизм.
- Вращать ключ по часовой стрелки до достижения требуемого состояния автоматического выключателя. Состояние можно контролировать по блинкеру на лицевой панели.



МП2-AKSOL-ЭДМ РМП,AC230VDC220V
(вид спереди)



МП2-AKSOL-ЭДМ РМП,AC230VDC220V
(вид сбоку)

УСТАНОВКА И ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Аппарат с мотор-редуктором сохраняет все возможности установки (стационарный, втычной/выкатной) и все присоединения.

Кабели сечением до 2,5 мм^2 присоединяются к встроенным клеммным зажимам под прозрачной крышкой на лицевой панели.



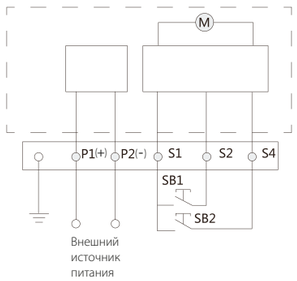
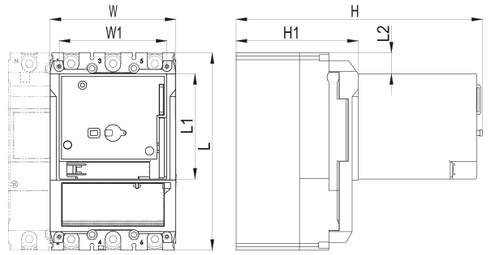


ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ МП AKSOL

Моторный привод	Автоматический выключатель	Напряжение питания моторного привода	Ток моторного привода	Мощность моторного привода	Износостойкость	Сечение проводника	Время подачи сигналов управления	Количество полюсов
МП1-AKSOL-ЭДМ/РМП	BA57 Aksol 125AF BA57 Aksol 160AF	DC24V	Около 3A	80Вт	14000 циклов	0,5-4 мм^2	>100мс	3 полюса 4 полюса
		AC110V/DC110V	Около 1A	150Вт				
		AC230V/DC220V	Около 0.5A	150Вт				
		AC400V	Около 0.5A	200Вт				
МП2-AKSOL-ЭДМ/РМП	BA57 Aksol 250AF	DC24V	Около 3A	80Вт	10000 циклов			
		AC110V/DC110V	Около 1A	150Вт				
		AC230V/DC220V	Около 0.5A	150Вт				
		AC400V	Около 0.5A	200Вт				
МП3-AKSOL-ЭДМ/РМП	BA57 Aksol 400AF BA57 Aksol 630AF	DC24V	Около 6A	160Вт	10000 циклов			
		AC110V/DC110V	Около 4A	300Вт				
		AC230V/DC220V	Около 2A	300Вт				
		AC400V	Около 1.5A	300Вт				
МП4-AKSOL-ЭДМ/РМП	BA57 Aksol 1600AF	DC24V	Около 7A	80Вт	6000 циклов		>300мс	
		AC110V/DC110V	Около 3A	400Вт				
		AC230V/DC220V	Около 1.5A					
		AC400V	Около 1A					

Примечание. Ручное управление должно осуществляться на 180° строго по часовой стрелке, а движение против часовой стрелки запрещено. При присутствии напряжения на P1 и P2 запрещается подключать проводники к S1, S2 и S4.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОТОРНОГО ПРИВОДА



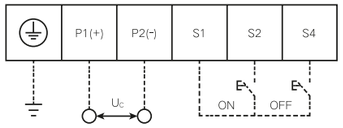


ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРОВ МОТОРНОГО ПРИВОДА

Моторный привод	Автоматический выключатель	W	W1	L	L1	L2	H	H1	Количество полюсов
МП1-AKSOL-ЭДМ/РМП	BA57 Aksol 125AF BA57 Aksol 160AF	90	90	135	88	8	197	93	
МП2-AKSOL-ЭДМ/РМП	BA57 Aksol 250AF	105	90	165	88	17.5	206	103	3 полюса 4 полюса
МП3-AKSOL-ЭДМ/РМП	BA57 Aksol 400AF BA57 Aksol 630AF	140	130	250	140	30	265	124	
МП4-AKSOL-ЭДМ/РМП	BA57 Aksol 1600AF	210	160	268	162	79	305	170	3 полюса 4 полюса

*Нельзя установить на автоматические выключатели Aksol 690 с отключающей способностью 55кА и 80кА

ВЫНОСНАЯ ПОВОРОТНАЯ РУКОЯТКА BA57 AKSOL

Степень защиты: IP56.

Выносная поворотная рукоятка позволяет управлять аппаратом, который установлен в глубине щита, при этом управление осуществляется с передней панели щита.
Выносная поворотная рукоятка обеспечивает:

- доступ к регулировкам расцепителя и возможность их считывания;
- гарантированное отключение;
- индикацию 3 положений: "откл.", "вкл.", "авар. откл.".

МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ДВЕРЦЫ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ АППАРАТЕ

Выносная поворотная рукоятка в стандартном исполнении снабжена объединенной с осью удлиненной блокировкой, которая не даёт открыть дверцу, если автоматический выключатель находится в положении "вкл." или "авар. откл.". Эта блокировка может быть нейтрализована с помощью инструмента, чтобы открыть дверцу при включенном автоматическом выключателе. Такая операция невозможна, если рукоятка заблокирована навесными замками.

ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКИ ДВЕРЦЫ

Доработка рукоятки, выполняемая на месте, позволяет полностью запретить блокировку дверцы, включая блокировку навесными замками. Однако при необходимости блокировка дверцы может быть восстановлена. Если на одной дверце установлено несколько выносных рукояток, данная функция принудительной нейтрализации позволяет блокировку от одного аппарата.

БЛОКИРОВКА АППАРАТА И ДВЕРЦЫ НАВЕСНЫМИ ЗАМКАМИ

Навесными замками можно заблокировать рукоятку управления автоматическим выключателем и запретить открытие дверцы:

- в стандартном исполнении - в положении "откл" при помощи навесного замка (не входит в комплект поставки);
- после небольшой доработки - в положениях "вкл" и "откл". Блокировка в положении "вкл" оставляет возможность аварийного отключения автоматического выключателя на повреждение. В этом случае рукоятка остаётся заблокированной в положении "вкл" несмотря на отключение выключателя. Для перехода в положении "авар. откл." и затем в положение "откл" необходимо снять блокировку.

Если управление дверцей было доработано для обеспечения принудительной нейтрализации блокировки дверцы, навесные замки не блокируют дверцу, но блокируют рукоятку управления аппаратом, препятствуя выполнению коммутаций.

Выносная поворотная рукоятка состоит из:

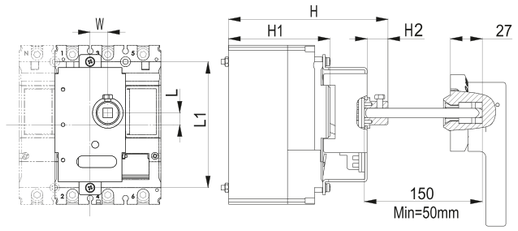
- корпуса, устанавливаемого на выключателе BA57 Aksol на лицевую панель и крепится винтами крепления автоматического выключателя к монтажной плате;
- рукоятки и передней панели, которые крепятся к дверце всегда в одном положении, независимо от вертикальной или горизонтальной установки аппарата;
- механически регулируемого вала.

Поворотная рукоятка	РПВ 125AF~ 160AF-AKSOL	РПВ 250AF-AKSOL	РПВ 400AF~ 630AF-AKSOL	РПВ 1600AF-AKSOL
Автоматический выключатель	BA57 Aksol 125AF BA57 Aksol 160AF	BA57 Aksol 250AF	BA57 Aksol 400AF BA57 Aksol 630AF	BA57 Aksol 1600AF

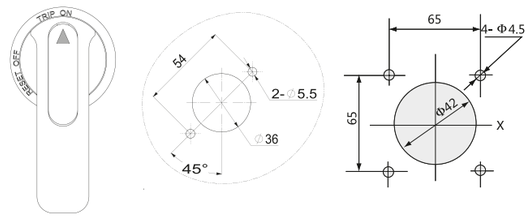
Примечание. Если автоматический выключатель находится во включенном состоянии, то при смонтированной рукоятке поворотной выносной дверь шкафа нельзя будет открыть.

В случае аварии дверцу шкафа можно открыть с помощью устройства аварийного отпирания на ручке управления.

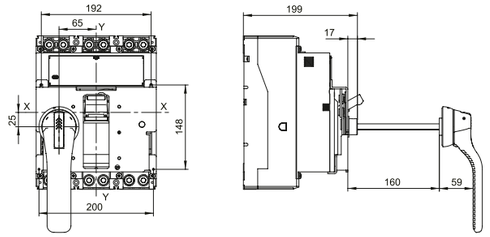
Чертеж габаритных размеров
РПВ125~160AF, 250AF, 400~630AF Aksol



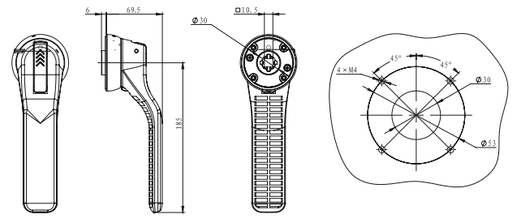
Габаритный чертеж монтажного отверстия выреза в двери для монтажа РПВ125~160AF, 250AF, 400~630AF Aksol



Чертеж габаритных размеров РПВ1600AF-Aksol



Габаритный чертеж монтажного отверстия выреза в двери для монтажа РПВ1600AF Aksol



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ РУКОЯТКИ ПОВОРОТНОЙ ВЫНОСНОЙ СМОНТИРОВАННОЙ НА АВТОМАТИЧЕСКОМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ

Рукоятка поворотная выносная	Автоматический выключатель	W	L	L1	H	H1	H2	Габаритные размеры квадратного вала	Количество полюсов
РПВ125AF~160AF-AKSOL	BA57 Aksol 125AF BA57 Aksol 160AF	15	10	107	136	86	18	8 × 8	
РПВ250AF-AKSOL	BA57 Aksol 250AF	17.5	139	148	94	20		8 × 8	3 полюса 4 полюса
РПВ400AF~630AF-AKSOL	BA57 Aksol 400AF	22.5	19	214	203	118	20	10 × 10	
	BA57 Aksol 630AF								3 полюса 4 полюса



РПВ125AF~160AF-AKSOL



РПВ250AF-AKSOL



РПВ400AF~630AF-AKSOL

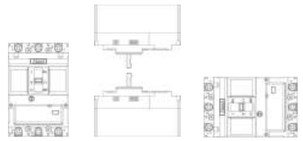
*Нельзя установить на автоматические выключатели Aksol 690 с отключающей способностью 55кА 80кА

УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ВА57 AKSOL

Автоматические выключатели ВА57 Aksol могут устанавливаться горизонтально, вертикально или плашмя, при этом положение аппарата никак не влияет на его рабочие характеристики.
Существует три установочных исполнения:

- Стационарное исполнение;
- Втычное исполнение на цоколе;
- Выкатное исполнение на шасси.

Втычное и выкатное исполнения реализуются путём добавления соответствующих комплектующих (цоколь, выкатная база) к стационарному аппарату.



Положения при установке



ВА57 AKSOL РМП 250AF
(стационарное исполнение)

СТАЦИОНАРНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Автоматический выключатель обеспечивает стандартное присоединение шин или кабелей с наконечниками. При помощи клемм можно присоединять неизолированные алюминиевые или медные кабели.
Для подключения кабелей большого сечения имеется несколько решений с использованием расширителей полюсов, подходящих как для кабелей с наконечниками, так и без них.

ВТЫЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НА ЦОКОЛЕ

Втычное исполнение на цоколе позволяет:

- быстро извлекать автоматический выключатель, осуществлять его осмотр или замену; при этом силовые кабели или шины остаются присоединенными к неподвижному цоколю;
- предусмотреть в щите резервные отходящие линии, на которые в будущем будут установлены автоматические выключатели;
- изолировать силовые цепи, если аппарат установлен на панели или в её вырезе. В этом случае аппарат играет роль экрана для присоединений цоколя. Изоляция дополняется обязательными короткими клеммными заглушками на аппарате.

Степень защиты на аппарате составляет:

- аппарат в рабочем положении на цоколе: IP4;
- аппарат извлечён: IP4;

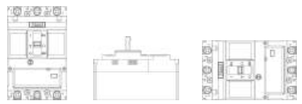
СОСТАВ

Втычное исполнение на цоколе реализуется путём добавления "комплекта втычного аппарата ЦВИ Aksol" к стационарному аппарату.
Чтобы избежать подключения или отключения силовой цепи под напряжением, специальная блокировка не позволяет вставлять и извлекать автоматический выключатель в цоколь. Это устройство позволяет осуществлять коммутации аппарата, даже если он извлечен.

АКСЕССУАРЫ

Дополнительно предлагаются изолирующие аксессуары:

- клеммные заглушки для защиты от прямых прикосновений;
- разделители полюсов для усиления междуфазной изоляции и защиты от прямых прикосновений (идут в комплекте с автоматическим выключателем).



Положения при установке



ВА57 AKSOL РМП 250AF
(втычное исполнение)



ЦВИ
Цоколь втычного исполнения

ВЫДВИЖНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НА ШАССИ

В дополнение к функциям, реализуемым втычным исполнением на цоколе, выдвижное исполнение на шасси облегчает управление аппаратом. Оно обеспечивает два возможных положения, переход между которыми осуществляется после снятия механической блокировки:

- "вкачено": силовая цепь включена;
- "извлечено": аппарат извлечен из шасси.



ВА57 AKSOL РМП 630AF
(выкатное исполнение)

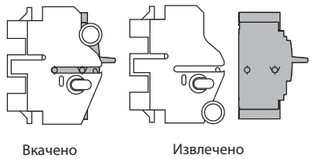
СОСТАВ

Выдвижное исполнение на шасси реализуется путём установки неподвижных частей шасси на цоколь аппарата, а подвижных частей шасси непосредственно на аппарат. Как и в случае втычного исполнения на цоколе, специальная блокировка не позволяет извлечь или установить автоматический выключатель во включенном положении.

АКСЕССУАРЫ

Те же аксессуары, что и для втычного исполнения на цоколе, плюс:

- вспомогательные контакты, устанавливаемые на неподвижную часть шасси и служащие для индикации положения аппарата "вкачено" или "выкачено"
- разъемы вторичной коммутации состоящие из конструкции "мама" и "папа". Разъем "мама" крепится на цоколь, а "папа" крепится на подвижную часть выкатного механизма.



Вкачено

Извлечено



Положения при установке



ВБ
Выкатная база

РАЗЪЕМЫ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ ВА57 AKSOL

БЛОКИ ВТЫЧНЫХ РАЗЪЕМОВ

Вторичные цепи проходят через 1-4 блока втычных разъемов, каждый из которых имеет 4-11 проводов. Блок втычных проводов состоит из:

1)РВК Aksol:

- Подвижной части, закрепленной на аппарате при помощи подвижной части выкатного механизма
- Неподвижной части, закрепленной на цоколе и имеющей клеммы для присоединения кабелей сечением до 2,5 мм^2.
- Поставляется комплектно на всех цоколях втычного исполнения и на выкатной базе в габарите 630AF.

2)РВК PRO

- Неподвижная часть, крепится на внешней стороне неподвижной части выкатного механизма.
- Подвижная часть соединяется с неподвижной и фиксируется на ней.



РВК Aksol
Разъем вторичной коммутации



РВК PRO
Разъем вторичной коммутации

АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ВЫКАТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ BA57-AKSOL ЭДМ/РМП

КОНТАКТ ПОЛОЖЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ В КОРЗИНЕ - КПВК

Контакт положения выключателя в корзине состоит монтажного основания, микропереключателя, ответной части. Контакт положения выключателя в корзине устанавливается на монтажное основание, которое в свою очередь монтируется на неподвижную часть выкатного механизма, ответная часть монтируется на подвижную часть выкатного механизма и сигнализирует о вкаченном или выкаченном/извлеченном положении автоматического выключателя в корзине.

Электрические характеристики КПВК

Условный тепловой ток (A)			6			
Минимальная нагрузка			100 мА при 24 В пост. тока			
Кат. применения (МЭК 60947-5-1)			AC12	AC12	AC12	AC12
Рабочий ток (A)	24В	пер./ пост. ток	6	6	6	1
	48В	пер./ пост. ток	6	6	2,5	0,2
	110В	пер./ пост. ток	6	5	0,6	0,05
	220/240В	пер. ток	6	4	-	-
	250В	пост. ток	-	-	0,3	0,03
	380В/440В	пер. ток	6	2	-	-
	480В	пер. ток	6	1,5	-	-
	660В/690В	пер. ток	6	0,1	-	-



КПВК
325105

МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ОТ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ КОРЗИНЫ ИЛИ ЦОКОЛЯ - МБИ

Механическая блокировка извлечения из корзины необходима для безопасной эксплуатации автоматических выключателей втычного или выкатного исполнения. Она блокирует возможность извлечения автоматического выключателя из цоколя или выкатной базы во включенном состоянии. Блокировка монтируется на заднюю стенку автоматического выключателя во включенном состоянии при помощи комплектных метизов.



МБИ
321346

АКСЕССУАРЫ ИЗОЛЯЦИИ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ

КРЫШКИ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ - КВН и КВВ

Крышки изоляционные представляют собой изолирующие аксессуары, используемые для защиты от прямых прикосновений к силовым цепям.
Типы клеммных заглушек:
3/4 - полюсные аппараты BA57 Aksol во всех габаритах, кроме 1600AF, могут оснащаться короткими и длинными клеммными заглушками.
Короткие клеммные заглушки используются:
1. Для всех случаев присоединения втычных/выкатных аппаратов;
2. Для заднего присоединения стационарных аппаратов.
Длинные клеммные заглушки используются для переднего присоединения кабелей или изолированных шин. Устанавливаются на стационарные аппараты, цоколя втычного исполнения и выкатных баз.

МЕЖПОЛЮСНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ - МИП

Межполюсные изоляционные перегородки обеспечивают максимально надежную изоляцию между фазами на уровне присоединений силовых цепей. Входят в комплект поставки автоматических выключаталей



КВН



КВВ



МИП

ПРИСОЕДИНЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ШИН ИЛИ КАБЕЛЕЙ С НАКОНЕЧНИКАМИ

Автоматические выключатели BA57 Aksol в стандартном исполнении имеют контактные выводы с фланцевыми гайками и зажимными винтами. Они обеспечивают:
1. Непосредственное присоединение изолированных шин или кабелей с наконечниками к аппарату;
2. Установку дополнительных контактных пластин, позволяющих осуществлять любое присоединение. Необходимо использовать межполюсные перегородки или изоляционные крышки.

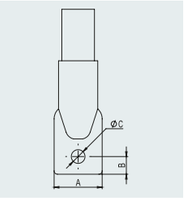
ВЫБОР ШИНОПРОВОДА

Номинальный ток (A)	16 20	25	32	40 50	63	80	100	125	160	200	250	320	400
Площадь поперечного сечения проволоки(mm^2)	2.5	4.0	6.0	10	16	25	35	50	70	95	120	185	240

ВЫБОР ПРОВОДНИКОВ

Номинальный ток	Площадь поперечного сечения кабеля		Размер медной шины	
	Количество	Площадь поперечного сечения	Количество	Размер (mm)
500	2	150	2	30 × 5
630	2	185	2	32 × 6
800	/	/	2	50 × 5
1000	/	/	2	50 × 6
1250	/	/	2	50 × 8
1600	/	/	2	50 × 10

	A (mm)	B (mm)	ØC (mm)	H (mm)
BA57 Aksol 125AF/160AF	¯12	¯8.5	6.5	21
BA57 Aksol 250AF	¯26	¯12	8.4	22
BA57 Aksol 400AF	¯36	¯14	11	26
BA57 Aksol 630AF	¯36	¯14	11	28



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Дополнительные контактные пластины устанавливаются на стандартные контактные пластины и позволяют выполнять любые присоединения в ограниченном объеме.



Прямые контактные пластины



Угловые контактные пластины



Полюсные расширители



Контактные пластины заднего подключения