

Dēkraft

Силовое оборудование 2024

Издание 3



dekraft.ru

Dēkraft



Dekraft — бренд низковольтного оборудования, ориентированный на Россию и страны СНГ. Продукция Dekraft применяется в системах электроснабжения объектов коммерческой и жилой недвижимости, инфраструктуры и промышленности, энергетической и нефтегазовой отраслей.

В ассортименте Dekraft представлены более 4500 референсов, среди которых около 50% — складские.

Продукция бренда производится Delixi Electric — совместным предприятием Delixi и Schneider Electric (с июля 2022 г. — российская производственная компания Systeme Electric). Благодаря глобальному опыту и современным технологиям оборудование Dekraft соответствует международным стандартам качества. Основные производственные мощности бренда расположены в Китае, некоторые корпуса, оболочки, розетки на DIN-рейку и щитовые аксессуары производятся на заводах в России.



Более 4500 референсов, среди которых 50% — складские



Международные сертификаты менеджмента и качества: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001



9 собственных производственных площадок в Китае и России

Продукция DELIXI Electric соответствует международным стандартам: KEMA (Нидерланды), Intertek (Великобритания), VDE (Германия), SEBEC (Бельгия), CCC (Китай).

Каждая заводская площадка имеет в своем составе следующие центры: технический, по исследованиям и развитию, по литью форм для изделий, сварочный, автоматизированный склад.

За последние годы, благодаря работе профессиональной команды экспертов, повысилось качество продукции, обновился и расширился ассортимент.

Складские комплексы Dekraft расположены в Москве и Екатеринбурге.

Бренд работает под слоганом «Защитите ваше будущее», поэтому на его ассортимент действует расширенная гарантия до 5 лет.

Подробнее о Dekraft на www.dekraft.ru

Dēkraft



Воздушные автоматические выключатели серий BA-730 NEW и BA-750

Панели автоматического ввода резерва серии АВР-701

Широкий и многофункциональный, но в то же время сбалансированный ассортимент воздушных автоматических выключателей на ток от 400 до 6300 А позволяет удовлетворить любые потребности клиента, в т.ч. и интегрировать эти продукты в систему автоматизации. А совместное использование аппаратов и панелей АВР-701 позволяет реализовать 3 схемы автоматического ввода резерва и расширяет сферу их применения.

Оптимизированная линейка силовых автоматических выключателей в литом корпусе

Многообразный ассортимент аппаратов в литом корпусе на ток от 10 до 1600 А нашел широкое применение в низковольтных комплектных устройствах (ГРЩ, ВРУ и других распределительных щитах) в качестве вводных или фидерных аппаратов защиты.

Наряду с автоматическими выключателями серий ВА-300 и ВА-330А с термомангнитными регулируемыми и нерегулируемыми расцепителями, наше предложение включает в себя аппараты с электронным блоком управления и функцией связи по протоколу Modbus серии ВА-330Е и с предельной отключающей способностью 70 кА серии ВА-350Е.



Автоматический ввод резерва серий АВР-300 и АВР-101

Блочные устройства автоматического ввода резерва серий АВР-300 на ток от 10 до 630 А и АВР-101 на ток от 16 до 3200 А обеспечивают бесперебойное электроснабжение особо важных потребителей электроэнергии.

Устройства представляют собой блоки со всеми элементами управления в одном корпусе, что позволяет экономить время и трудозатраты при установке и подключении. К тому же АВР-300, за счет наличия автоматических выключателей в своем составе, обеспечивают еще и защитные функции.

Выключатели-разъединители серии ВР-101

Выключатели-разъединители серии ВР-101 на ток от 40 до 3150 А способны включать, проводить и отключать токи, в том числе и при рабочих перегрузках. В отключенном положении они гарантируют надежную изоляцию для безопасного проведения ремонтных работ. Использование реверсивных аппаратов обеспечивает возможность ручного переключения с основного источника питания на резервный.



Предохранители-выключатели-разъединители серий ПВР-101 и ПВР-102 Предохранители ножевые серии ПН-101

Предохранители-выключатели-разъединители предназначены для включения и отключения нагрузки с видимым разрывом. Установка предохранителей серии ПН-101 обеспечивает отключающую способность 120 кА.



Содержание

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-750	2
Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730	10
Автоматический ввод резерва серии АВР-701	20
Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-350Е	24
Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330Е	28
Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серий ВА-330Е и ВА-350Е	32
Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330А	40
Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330А	44
Автоматические выключатели в литом корпусе серий ВА-300, ВА-300М	50
Аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-300, ВА-300М	56
Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-300 1P/2P	64
Автоматический ввод резерва серии АВР-300	66
Автоматический ввод резерва серии АВР-101	72
Выключатели-разъединители серии ВР-101	80
Предохранители-выключатели-разъединители серии ПВР-101	90
Предохранители-выключатели-разъединители серии ПВР-102	95
Предохранители ножевые серии ПН-101	99

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-750



✓ Гарантия 5 лет

EAC

Описание продукта

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-750 используются в качестве вводных и секционных аппаратов для первичного распределения электроэнергии в низковольтных установках в сетях 50/60 Гц, 660/690 В. Они предназначены для защиты и нечастого включения электрического оборудования.

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-750 производятся на ток от 400 до 4000 А с предельной отключающей способностью от 50 до 100 кА и обладают категорией применения В. Автоматические выключатели серии ВА-750 представлены в двух типоразмерах с возможностью выбора из двух типов блоков управления (расцепителей): М и Н.

Область применения

Автоматические выключатели серии ВА-750 устанавливаются в ГРЩ, ячейки ВРУ в качестве вводных, секционных и распределительных аппаратов на энергетических, жилых, промышленных, транспортных и других объектах. Применяются для распределения электрической энергии, а также защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок, токов короткого замыкания и пониженного напряжения. Автоматические выключатели с электронными блоками управления типа Н позволяют осуществлять на объекте мониторинг состояния нагрузки, параметров защищаемой сети, причин отключения и диспетчеризацию.

Структура обозначения модели

ВА-751-3P-1600A-D-M

1 2 3 4 5

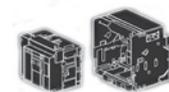
- 1 **Серия**
Последний символ – типоразмер
- 2 **Кол-во полюсов**
3P, 4P
- 3 **Ном. ток**
- 4 **Исполнение**
D – выкатной
F – стационарный
- 5 **Блок управления**
M, H

Преимущества

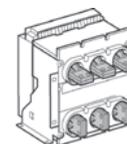
Конструкция и монтаж

50 кА
100 кА

Высокая производительность воздушных автоматических выключателей
Серия ВА-750 обладает высокой ПКС: 50 и 100 кА



Автоматические выключатели ВА-750 представлены во всех габаритах и номиналах от 400 до 4000 А



Присоединение
Заднее горизонтальное или вертикальное присоединение. Изменение ориентации шин может быть осуществлено клиентом на всех аппаратах на ток от 400 до 4000 А

Использование



Широкий ассортимент продукции
Включает в себя аппараты на ток от 400 до 4000 А в трех- и четырехполюсном исполнении



Интеллектуальный контроллер типа М или Н позволяет решать различные задачи в зависимости от объекта и требований к воздушному автоматическому выключателю



Широкий выбор аксессуаров, поставляемых отдельно, позволяет реализовать большинство решений

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	ВА-751	ВА-752	
Соответствие стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2: 2006), ГОСТ 9098-78		
Кол-во полюсов	3P, 4P		
Номинальный ток, А	400, 800, 1000, 1250, 1600	1600, 2000, 2500, 3200, 4000	
Категория применения	В		
Исполнение автоматического воздушного выключателя	Выкатной / Стационарный		
Ном. рабочее напряжение Ue, В	400/415, 660/690		
Ном. напряжение изоляции Ui, В	1000		
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	12		
Частота сети, Гц	50/60		
Ном. предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	400/415 В	50	100
	660/690 В	35	65
Ном. рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	400/415 В	42	85
	660/690 В	35	65
Ном. кратко-временно выдерживаемый ток Icw, кА/1 с	400/415 В	42	85
	660/690 В	35	65
Механическая износостойкость, циклы В-О	С техобслуживанием	25000	20000
	Без техобслуживания	12500	10000
Электрическая износостойкость, циклы В-О	С техобслуживанием	6000	5000
	Без техобслуживания	4000	3000
Время срабатывания, мс	≤25		
Время включения, мс	≤70		
Расположение шин при подключении к выводам выключателя	Заднее горизонтальное или вертикальное		
Материал клемм	Покрытая серебром медь		
Диапазон рабочей температуры, °С	От -5 до +40*		
Степень защиты при установке в шкаф и наличии защитной рамки	IP40		

* Возможно расширение диапазона рабочей температуры от -25 до +40 °С. Обращайтесь к производителю.

Функции блоков управления

Наименование	Блок управления М	Блок управления Н
		
Функции защиты	<ul style="list-style-type: none"> Защита от перегрузки L Селективная токовая отсечка S Мгновенная токовая отсечка I Защита от замыкания на землю G 	<ul style="list-style-type: none"> Защита от перегрузки L Селективная токовая отсечка S Мгновенная токовая отсечка I Защита от замыкания на землю G Защита от пониженного напряжения Защита от повышенного напряжения Защита от дисбаланса межфазных напряжений Защита от неправильного порядка чередования фаз Защита от пониженной частоты Защита от повышенной частоты Защита от обратной мощности
Функции измерения	<ul style="list-style-type: none"> Измерение тока 	<ul style="list-style-type: none"> Измерение тока Измерение напряжения Измерение мощности Измерение частоты Измерение гармоник
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> Предварительное аварийное оповещение Способность к самодиагностике Запись статистики отказов Функции тестирования 	<ul style="list-style-type: none"> Предварительное аварийное оповещение Способность к самодиагностике Запись статистики отказов Функции тестирования
Функции дисплея	<ul style="list-style-type: none"> Цифровой многосегментный светодиодный дисплей 	<ul style="list-style-type: none"> Жидкокристаллический дисплей
Специальные функции		<ul style="list-style-type: none"> Контроль нагрузки Логическая селективность
Функции связи		<ul style="list-style-type: none"> Modbus

Ассортимент продукции

Внешний вид	Исполнение	Ном. предельная наибольшая откл. способность I _{сн} , кА	Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Тип блока управления (расцепителя)	Модель	Артикул
	Стационарные	50	3P	400	M	BA-751-3P-0400A-F-M	27000DEK
				630		BA-751-3P-0630A-F-M	27001DEK
				800		BA-751-3P-0800A-F-M	27002DEK
				1000		BA-751-3P-1000A-F-M	27003DEK
				1250		BA-751-3P-1250A-F-M	27004DEK
				1600		BA-751-3P-1600A-F-M	27005DEK
		100		1600	BA-752-3P-1600A-F-M	27015DEK	
				2000	BA-752-3P-2000A-F-M	27016DEK	
				2500	BA-752-3P-2500A-F-M	27017DEK	
				3200	BA-752-3P-3200A-F-M	27018DEK	
				4000	BA-752-3P-4000A-F-M	27019DEK	
					50	50	400
630	BA-751-3P-0630A-F-H	27021DEK					
800	BA-751-3P-0800A-F-H	27022DEK					
1000	BA-751-3P-1000A-F-H	27023DEK					
1250	BA-751-3P-1250A-F-H	27024DEK					
1600	BA-751-3P-1600A-F-H	27025DEK					
	100	100	1600		BA-752-3P-1600A-F-H	27035DEK	
			2000		BA-752-3P-2000A-F-H	27036DEK	
			2500		BA-752-3P-2500A-F-H	27037DEK	
			3200		BA-752-3P-3200A-F-H	27038DEK	
			4000		BA-752-3P-4000A-F-H	27039DEK	
					Выкатные	50	400
630	BA-751-3P-0630A-D-M	27041DEK					
800	BA-751-3P-0800A-D-M	27042DEK					
1000	BA-751-3P-1000A-D-M	27043DEK					
1250	BA-751-3P-1250A-D-M	27044DEK					
1600	BA-751-3P-1600A-D-M	27045DEK					
	100	100		1600		BA-752-3P-1600A-D-M	27055DEK
				2000		BA-752-3P-2000A-D-M	27056DEK
				2500		BA-752-3P-2500A-D-M	27057DEK
				3200		BA-752-3P-3200A-D-M	27058DEK
				4000		BA-752-3P-4000A-D-M	27059DEK
						50	50
630	BA-751-3P-0630A-D-H	27064DEK					
800	BA-751-3P-0800A-D-H	27065DEK					
1000	BA-751-3P-1000A-D-H	27066DEK					
1250	BA-751-3P-1250A-D-H	27067DEK					
1600	BA-751-3P-1600A-D-H	27068DEK					
	100	100	1600		BA-752-3P-1600A-D-H	27078DEK	
			2000		BA-752-3P-2000A-D-H	27079DEK	
			2500		BA-752-3P-2500A-D-H	27080DEK	
			3200		BA-752-3P-3200A-D-H	27081DEK	
			4000		BA-752-3P-4000A-D-H	27082DEK	

Внешний вид	Исполнение	Ном. предельная наибольшая откл. способность I _{cu} , кА	Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Тип блока управления (расцепителя)	Модель	Артикул
	Стационарные	50	4P	400	M	BA-751-4P-0400A-F-M	27086DEK
				630		BA-751-4P-0630A-F-M	27087DEK
				800		BA-751-4P-0800A-F-M	27088DEK
				1000		BA-751-4P-1000A-F-M	27089DEK
				1250		BA-751-4P-1250A-F-M	27090DEK
				1600		BA-751-4P-1600A-F-M	27091DEK
		100		1600	BA-752-4P-1600A-F-M	27101DEK	
				2000	BA-752-4P-2000A-F-M	27102DEK	
				2500	BA-752-4P-2500A-F-M	27103DEK	
				3200	BA-752-4P-3200A-F-M	27104DEK	
				4000	BA-752-4P-4000A-F-M	27105DEK	
					50	400	H
630	BA-751-4P-0630A-F-H	27107DEK					
800	BA-751-4P-0800A-F-H	27108DEK					
1000	BA-751-4P-1000A-F-H	27109DEK					
1250	BA-751-4P-1250A-F-H	27110DEK					
1600	BA-751-4P-1600A-F-H	27111DEK					
	100	1600	BA-752-4P-1600A-F-H	27121DEK			
		2000	BA-752-4P-2000A-F-H	27122DEK			
		2500	BA-752-4P-2500A-F-H	27123DEK			
		3200	BA-752-4P-3200A-F-H	27124DEK			
		4000	BA-752-4P-4000A-F-H	27125DEK			
			Выкатные	50	400	M	BA-751-4P-0400A-D-M
630	BA-751-4P-0630A-D-M				27127DEK		
800	BA-751-4P-0800A-D-M				27128DEK		
1000	BA-751-4P-1000A-D-M				27129DEK		
1250	BA-751-4P-1250A-D-M				27130DEK		
1600	BA-751-4P-1600A-D-M				27131DEK		
	100			1600	BA-752-4P-1600A-D-M	27141DEK	
				2000	BA-752-4P-2000A-D-M	27142DEK	
				2500	BA-752-4P-2500A-D-M	27143DEK	
				3200	BA-752-4P-3200A-D-M	27144DEK	
				4000	BA-752-4P-4000A-D-M	27145DEK	
					50	400	H
630	BA-751-4P-0630A-D-H	27147DEK					
800	BA-751-4P-0800A-D-H	27148DEK					
1000	BA-751-4P-1000A-D-H	27149DEK					
1250	BA-751-4P-1250A-D-H	27150DEK					
1600	BA-751-4P-1600A-D-H	27151DEK					
	100	1600	BA-752-4P-1600A-D-H	27161DEK			
		2000	BA-752-4P-2000A-D-H	27162DEK			
		2500	BA-752-4P-2500A-D-H	27163DEK			
		3200	BA-752-4P-3200A-D-H	27164DEK			
		4000	BA-752-4P-4000A-D-H	27165DEK			

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730



✓ Гарантия 5 лет

EAC

Описание продукта

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730 используются в качестве вводных и секционных аппаратов для первичного распределения электроэнергии в низковольтных установках в сетях 50/60 Гц, 660/690 В. Они предназначены для защиты и нечастого включения электрического оборудования. Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730 производятся на ток от 630 до 6300 А с предельной отключающей способностью от 80 до 120 кА и обладают категорией применения В. Автоматические выключатели серии ВА-730 представлены в трех типоразмерах с возможностью выбора из двух типов блоков управления М и Н.

Область применения

Автоматические выключатели серии ВА-730 устанавливаются в ГРЩ, ячейки ВРУ в качестве вводных, секционных и распределительных аппаратов на энергетических, жилых, промышленных, транспортных и других объектах. Применяются для распределения электрической энергии, а также защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок, токов короткого замыкания и пониженного напряжения. Автоматические выключатели с электронными блоками управления типа Н позволяют осуществлять на объекте мониторинг состояния нагрузки, параметров защищаемой сети, причин отключения и диспетчеризацию.

Структура обозначения модели

ВА-731-3P-1600A-D-M

1 2 3 4 5

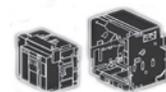
- 1 **Серия**
Последний символ – типоразмер
- 2 **Кол-во полюсов**
3P, 4P
- 3 **Ном. ток**
- 4 **Исполнение**
D – выкатной
F – стационарный
- 5 **Блок управления**
M, H

Преимущества

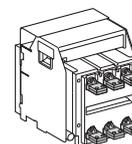
Конструкция и монтаж

80 кА
120 кА

Высокая производительность воздушных автоматических выключателей
Серия ВА-730 обладает высокой ПКС: 80 и 120 кА



Два исполнения:
– выкатные на номинальный ток до 6300 А
– стационарные на номинальный ток до 3200 А



Присоединение
Заднее горизонтальное присоединение, верхнее или нижнее, без изменения технических характеристик

Использование



Широкий ассортимент продукции
Включает в себя аппараты на ток от 630 до 6300 А в трех- и четырехполюсном исполнении



Интеллектуальный контроллер типа М или Н позволяет решать различные задачи в зависимости от объекта и требований к воздушному автоматическому выключателю



Широкий выбор аксессуаров, поставляемых отдельно, позволяет реализовать большинство решений

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	ВА-731	ВА-732	ВА-733	
Соответствие стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2: 2006), ГОСТ 9098-78			
Кол-во полюсов	3Р, 4Р		3Р	
Номинальный ток, А	630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000	2000, 2500, 3200	4000, 5000, 6300	
Категория применения	В			
Исполнение автоматического воздушного выключателя	Выкатной / Стационарный		Выкатной	
Ном. рабочее напряжение Ue, В	400/415, 660/690			
Ном. напряжение изоляции Ui, В	1000			
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	12			
Номинальная частота, Гц	50/60			
Ном. предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	400/415 В	80	80	120
	660/690 В	50	65	85
Ном. рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	400/415 В	65	65	100
	660/690 В	40	50	75
Ном. кратко-временно выдерживаемый ток Icw, кА/1 с	400/415 В	65	65	85
	660/690 В	40	50	75
Механическая износостойкость, циклы В-О	С техобслуживанием	30000	20000	5000
	Без техобслуживания	15000	10000	2500
Электрическая износостойкость, циклы В-О	С техобслуживанием	6500	5000	800
	Без отехбслуживания	4000	3000	500
Время срабатывания, мс	≤25			
Время включения, мс	≤70			
Расположение шин при подключении к выводам выключателя	Заднее горизонтальное			
Материал клемм	Покрытая серебром медь			
Диапазон рабочей температуры, °С	От -5 до +40*			
Степень защиты при установке в шкаф и наличии защитной рамки	IP40			

* Возможно расширение диапазона рабочей температуры от -25 до +40 °С. Обращайтесь к производителю.

Функции блоков управления

Наименование	Блок управления М	Блок управления Н
		
Функции защиты	<ul style="list-style-type: none"> Защита от перегрузки L Селективная токовая отсечка S Мгновенная токовая отсечка I Защита от замыкания на землю G 	<ul style="list-style-type: none"> Защита от перегрузки L Селективная токовая отсечка S Мгновенная токовая отсечка I Защита от замыкания на землю G Защита от пониженного напряжения Защита от повышенного напряжения Защита от дисбаланса межфазных напряжений Защита от неправильного порядка чередования фаз Защита от пониженной частоты Защита от повышенной частоты Защита от обратной мощности
Функции измерения	<ul style="list-style-type: none"> Измерение тока 	<ul style="list-style-type: none"> Измерение тока Измерение напряжения Измерение мощности Измерение частоты Измерение гармоник
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> Предварительное аварийное оповещение Способность к самодиагностике Запись статистики отказов Функции тестирования 	<ul style="list-style-type: none"> Предварительное аварийное оповещение Способность к самодиагностике Запись статистики отказов Функции тестирования
Функции дисплея	<ul style="list-style-type: none"> Цифровой многосегментный светодиодный дисплей 	<ul style="list-style-type: none"> Жидкокристаллический дисплей
Специальные функции		<ul style="list-style-type: none"> Контроль нагрузки Логическая селективность
Функции связи		<ul style="list-style-type: none"> Modbus

Ассортимент продукции

Внешний вид	Исполнение	Ном. предельная наибольшая откл. способность Icu, кА	Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Тип блока управления (расцепителя)	Модель	Артикул
	Стационарные	80	3P	630	M	BA-731-3P-0630A-F-M	27006DEK
				800		BA-731-3P-0800A-F-M	27007DEK
				1000		BA-731-3P-1000A-F-M	27008DEK
				1250		BA-731-3P-1250A-F-M	27009DEK
				1600		BA-731-3P-1600A-F-M	27010DEK
				2000		BA-731-3P-2000A-F-M	27011DEK
				2000		BA-732-3P-2000A-F-M	27012DEK
				2500		BA-732-3P-2500A-F-M	27013DEK
				3200		BA-732-3P-3200A-F-M	27014DEK
						Стационарные	80
800	BA-731-3P-0800A-F-H	27027DEK					
1000	BA-731-3P-1000A-F-H	27028DEK					
1250	BA-731-3P-1250A-F-H	27029DEK					
1600	BA-731-3P-1600A-F-H	27030DEK					
2000	BA-731-3P-2000A-F-H	27031DEK					
2000	BA-732-3P-2000A-F-H	27032DEK					
2500	BA-732-3P-2500A-F-H	27033DEK					
3200	BA-732-3P-3200A-F-H	27034DEK					
	Выкатные	80	3P		630		
				800	BA-731-3P-0800A-D-M	27047DEK	
				1000	BA-731-3P-1000A-D-M	27048DEK	
				1250	BA-731-3P-1250A-D-M	27049DEK	
				1600	BA-731-3P-1600A-D-M	27050DEK	
				2000	BA-731-3P-2000A-D-M	27051DEK	
				2000	BA-732-3P-2000A-D-M	27052DEK	
				2500	BA-732-3P-2500A-D-M	27053DEK	
				3200	BA-732-3P-3200A-D-M	27054DEK	
					Выкатные	80	3P
800	BA-731-3P-0800A-D-M	27047DEK					
1000	BA-731-3P-1000A-D-M	27048DEK					
1250	BA-731-3P-1250A-D-M	27049DEK					

Внешний вид	Исполнение	Ном. предельная наибольшая откл. способность Icu, кА	Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Тип блока управления (расцепителя)	Модель	Артикул	
	Выкатные	120	3P	4000	M	BA-733-3P-4000A-D-M	27060DEK	
				5000		BA-733-3P-5000A-D-M	27061DEK	
				6300		BA-733-3P-6300A-D-M	27062DEK	
		80		3P	630	H	BA-731-3P-0630A-D-H	27069DEK
					800		BA-731-3P-0800A-D-H	27070DEK
					1000		BA-731-3P-1000A-D-H	27071DEK
					1250		BA-731-3P-1250A-D-H	27072DEK
					1600		BA-731-3P-1600A-D-H	27073DEK
					2000		BA-731-3P-2000A-D-H	27074DEK
					2000		BA-732-3P-2000A-D-H	27075DEK
		120		3P	2500	H	BA-732-3P-2500A-D-H	27076DEK
					3200		BA-732-3P-3200A-D-H	27077DEK
	4000		BA-733-3P-4000A-D-H		27083DEK			
	120	3P	5000	H	BA-733-3P-5000A-D-H	27084DEK		
			6300		BA-733-3P-6300A-D-H	27085DEK		
			630		BA-731-4P-0630A-F-M	27092DEK		
	Стационарные	80	4P	800	M	BA-731-4P-0800A-F-M	27093DEK	
				1000		BA-731-4P-1000A-F-M	27094DEK	
				1250		BA-731-4P-1250A-F-M	27095DEK	
				1600		BA-731-4P-1600A-F-M	27096DEK	
				2000		BA-731-4P-2000A-F-M	27097DEK	
				2000		BA-732-4P-2000A-F-M	27098DEK	
				2500		BA-732-4P-2500A-F-M	27099DEK	
	Стационарные	80	4P	3200	M	BA-732-4P-3200A-F-M	27100DEK	
				3200		BA-732-4P-3200A-F-M	27100DEK	

Внешний вид	Исполнение	Ном. предельная наибольшая откл. способность Icu, кА	Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Тип блока управления (расцепителя)	Модель	Артикул
	Стационарные	80		630	Н	BA-731-4P-0630A-F-H	27112DEK
				800		BA-731-4P-0800A-F-H	27113DEK
				1000		BA-731-4P-1000A-F-H	27114DEK
				1250		BA-731-4P-1250A-F-H	27115DEK
				1600		BA-731-4P-1600A-F-H	27116DEK
				2000		BA-731-4P-2000A-F-H	27117DEK
				2000		BA-732-4P-2000A-F-H	27118DEK
				2500		BA-732-4P-2500A-F-H	27119DEK
				3200		BA-732-4P-3200A-F-H	27120DEK
	Выкатные	80	4P	630	М	BA-731-4P-0630A-D-M	27132DEK
				800		BA-731-4P-0800A-D-M	27133DEK
				1000		BA-731-4P-1000A-D-M	27134DEK
				1250		BA-731-4P-1250A-D-M	27135DEK
				1600		BA-731-4P-1600A-D-M	27136DEK
				2000		BA-731-4P-2000A-D-M	27137DEK
				2000		BA-732-4P-2000A-D-M	27138DEK
				2500		BA-732-4P-2500A-D-M	27139DEK
				3200		BA-732-4P-3200A-D-M	27140DEK
		80		630	Н	BA-731-4P-0630A-D-H	27152DEK
				800		BA-731-4P-0800A-D-H	27153DEK
				1000		BA-731-4P-1000A-D-H	27154DEK
				1250		BA-731-4P-1250A-D-H	27155DEK
				1600		BA-731-4P-1600A-D-H	27156DEK
				2000		BA-731-4P-2000A-D-H	27157DEK
				2000		BA-732-4P-2000A-D-H	27158DEK
				2500		BA-732-4P-2500A-D-H	27159DEK
				3200		BA-732-4P-3200A-D-H	27160DEK

Автоматический ввод резерва серии АВР-701



Гарантия 3 года

EAC

Описание продукта

Автоматический ввод резерва серии АВР-701 — это интеллектуальный программируемый контроллер с управлением посредством ЖК дисплея, функциями измерения и связи. Он может в автоматическом режиме выполнять измерение электрических параметров, таких как напряжение, частота и т.д., а также осуществлять автоматическое управление в соответствии с заданной программой, что позволяет исключить или уменьшить возможные ошибки оператора. Микропроцессор позволяет точно определять трехфазное напряжение в сети с двумя источниками питания, с двумя источниками питания и секционированием, с тремя источниками питания. Он распознает перенапряжение, пониженное напряжение, обрыв фазы, напряжение повышенной и пониженной частоты, а также осуществляет обмен данными.

Область применения

Автоматический ввод резерва серии АВР-701 применяется в электрических устройствах, системах автоматического управления и наладки в энергетике, в почтовой и телекоммуникационной сферах, нефтяной, угольной, металлургической, железнодорожной и коммунальной отраслях, в муниципальной инфраструктуре и Умных домах.

Структура обозначения модели

АВР-701-2



1 Серия

2 Тип

2 – два источника питания без секционирования
2С – два источника питания с секционированием
3 – три источника питания без секционирования

Преимущества

Монтаж



Графический ЖК дисплей
Отображение измеренных значений, настроек и текста сообщений



Степень защиты передней панели — IP65



Защита параметров от нежелательного вмешательства
Возможность программирования всех параметров на месте эксплуатации и установка пароля для их защиты от несанкционированного изменения



Модульная конструкция
Съемные клеммные колодки, возможность встраивания в систему автоматизации, компактность и простота установки

Использование



Многофункциональная панель с функциями обнаружения перенапряжения, пониженного напряжения, обрыва фазы, неправильного порядка чередования фаз, повышенной и пониженной частоты



Большой выбор клеммных колодок



Протокол связи Modbus
Встроенный порт связи RS-485



Карта памяти
Возможность записи и хранения данных о 200 последних событиях

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	ABP-701-2	ABP-701-2C	ABP-701-3
	Питание AC: клеммы (3, 4), (7, 8)		Питание AC: клеммы (3, 4), (7, 8) и (9, 10)
Ном. напряжение, В пер. тока	415 (LL)		
Диапазон рабочего напряжения, В пер. тока	90–300 (LN)		
Ном. частота, Гц	45–65		
Потребляемая мощность, Вт	10		
Питание DC: клеммы 29, 30			
Ном. напряжение источника питания, В пост. тока	24		
Диапазон рабочего напряжения батареи, В пост. тока	10–30		
Макс. потребляемая мощность, Вт	10		
Цифровой вход: клеммы 17–25			
Тип входа	Отрицательный		
Входной ток	≤ 8 мА		
Сигнал низкого уровня	≤ 2,2 В	≤ 1,0 В	
Сигнал высокого уровня	≥ 3,4 В	≥ 3,0 В	
Интерфейс последовательной передачи данных RS485: клеммы 26, 27, 28			
Тип интерфейса	Изолированный		
Скорость передачи данных	2400–38 400 бит/с		
Выходы: клеммы 31–33 (OUT10), 34–36 (OUT9), 37–39 (OUT8), 40–42 (OUT7)			
Тип контакта	Однополюсной на два направления		
Ном. характеристики	Пост. ток: 10 А, 30 В; пер. ток: 10 А, 250 В		
Выходы: клеммы 43 (OUT6), 45 (OUT5), 46 (OUT4), 48 (OUT3), 49 (OUT2), 51 (OUT1)			
Тип контакта	Однополюсный на одно направление		
Ном. характеристики	Пост. ток: 10 А, 30 В; пер. ток: 10 А, 250 В		
Модуль расширения			
Тип контактов	2 набора НО и НЗ		
Нагрузочная способность	AC: НО — 3 А, 250 В; НЗ — 5 А, 250 В		
Условия окружающей среды			
Диапазон рабочей температуры	От –25 до 70 °С		
Степень защиты	IP65		
Класс загрязнения окружающей среды	3		

Ассортимент продукции

Типоразмер	Описание	Артикул
 ABP-701-2	На 2 источника без секционирования	27312DEK
 ABP-701-2C	На 2 источника с секционированием	27314DEK
 ABP-701-3	На 3 источника без секционирования	27313DEK

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-350Е



Новинка

Описание продукта

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-350Е предназначены для использования в силовых распределительных цепях переменного тока напряжением до 415 В для ввода и распределения электрической энергии, а также для защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок и токов короткого замыкания.

Автоматические выключатели серии ВА-350Е оснащены электронными расцепителями, которые позволяют регулировать токовые и временные уставки срабатывания согласно расчетным параметрам электрической сети, а также требованиям селективности.

Область применения

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-350Е применяются для установки в низковольтных комплектных устройствах (ГРЩ, ВРУ и других распределительных щитах) в качестве вводных или фидерных аппаратов защиты.

Используются для защиты и распределения электроэнергии на объектах промышленности, коммерческой недвижимости, жилищного сектора и на сетевых объектах.

Гарантия 5 лет

EAC

Структура обозначения модели

ВА-350Е-3P-125А

1 Серия
Последний символ – типоразмер

3 Кол-во полюсов

2 Тип расцепителя
Е – электронный

4 Ном. ток

Преимущества

Конструкция и монтаж



Высокая производительность автоматических выключателей

Серия ВА-350Е обладает предельной наибольшей отключающей способностью $I_{cu} = 70 \text{ kA}$



Эффективное гашение дуги

Новый запатентованный дизайн дугогасительной камеры позволяет быстро гасить дугу, тем самым увеличивая электрическую износостойкость выключателя



Три дополнительные функции в одном аппарате

Конструкция выключателя позволяет устанавливать аксессуары как в левый, так и в правый слот, обеспечивая добавление трех дополнительных функций



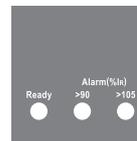
Безопасность и удобство установки аксессуаров

Для установки аксессуаров необходимо лишь снять фронтальную крышку, не вскрывая корпус выключателя. При этом токоведущие части полностью изолированы

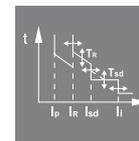
Использование



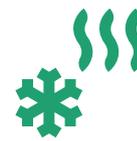
Широкий выбор уставок защиты
Функционал электронного расцепителя включает в себя полный набор регулировок токовых и временных уставок срабатывания



Индикация состояния электронного расцепителя
Удобная визуализация с помощью индикаторов рабочего состояния аппарата Ready и аварийного срабатывания Alarm



Категория применения В
Выключатели, специально предназначенные для обеспечения селективности при коротком замыкании по отношению к другим устройствам защиты от КЗ



Расширенный температурный режим
Диапазон рабочей температуры от -40 до $+70$ °С расширяет сферу применения автоматических выключателей и позволяют использовать их в наиболее суровых климатических условиях

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	BA-353E	BA-355E	BA-356E
Номинальное напряжение Ue, В	400/415	400/415	400/415
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	800	800	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, В	8000	8000	8000
Номинальная частота, Гц	50	50	50
Номинальный ток, А	32, 63, 100, 125, 160, 250	400, 630	800
Категория применения	A	B	B
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА (400/415 В, 50 Гц)	70	70	70
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА (400/415 В, 50 Гц)	50	50	50
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА/1 с (400/415 В, 50 Гц)	2,5 (1с)	5, 8 (1с)	10 (1с)
Механическая износостойкость с техобслуживанием, циклы В-О	10000	7000	5000
Механическая износостойкость без техобслуживания, циклы В-О	7000	4000	2500
Электрическая износостойкость, циклы В-О (АС 400/415 В)	1000	1000	500
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 60947.2		
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +70*		
Ремонтопригодность	Неремонтопригодные		

* Если изделие используется при температуре от +40 до +70 °С, изменяются номинальные характеристики. За информацией обращайтесь к производителю.

Ассортимент продукции

Типоразмер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Модель	Артикул	
	32	3P	BA-353E-3P-32A	22655DEK	
	32	4P	BA-353E-4P-32A	22656DEK	
	63	3P	BA-353E-3P-63A	22657DEK	
	63	4P	BA-353E-4P-63A	22658DEK	
	100	3P	BA-353E-3P-100A	22659DEK	
	100	4P	BA-353E-4P-100A	22660DEK	
	125	3P	BA-353E-3P-125A	22661DEK	
	125	4P	BA-353E-4P-125A	22662DEK	
	160	3P	BA-353E-3P-160A	22663DEK	
	160	4P	BA-353E-4P-160A	22664DEK	
	250	3P	BA-353E-3P-250A	22665DEK	
	250	4P	BA-353E-4P-250A	22666DEK	
		400	3P	BA-355E-3P-400A	22667DEK
		400	4P	BA-355E-4P-400A	22668DEK
630		3P	BA-355E-3P-630A	22669DEK	
630		4P	BA-355E-4P-630A	22670DEK	
	800	3P	BA-356E-3P-800A	22671DEK	
	800	4P	BA-356E-4P-800A	22672DEK	

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330Е



Описание продукта

Автоматические выключатели серии ВА-330Е предназначены для использования в силовых распределительных цепях переменного тока напряжением до 415 В для ввода и распределения электрической энергии, а также защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок и токов короткого замыкания.

Автоматические выключатели серии ВА-330Е оснащены электронными расцепителями, которые позволяют регулировать токовые и временные уставки срабатывания согласно расчетным параметрам электрической сети, а также требованиям селективности.

Область применения

Автоматические выключатели серии ВА-330Е применяются для установки в низковольтных комплектных устройствах (ГРЩ, ВРУ и других распределительных щитах) в качестве вводных или фидерных аппаратов защиты.

Используются для защиты и распределения электроэнергии на объектах промышленности, коммерческой недвижимости, жилищного сектора и на сетевых объектах.

Гарантия 5 лет

EAC

Структура обозначения модели

ВА-330Е-3P-125А

1 2 3 4

- | | |
|---|--------------------------------|
| <p>1 Серия
Последний символ – типоразмер</p> | <p>3 Кол-во полюсов</p> |
| <p>2 Тип расцепителя
Е – электронный</p> | <p>4 Ном. ток</p> |

Преимущества

Конструкция и монтаж



Эффективное гашение дуги

Новый запатентованный дизайн дугогасительной камеры позволяет быстро гасить дугу, тем самым увеличивая электрическую износостойкость выключателя



Три дополнительные функции в одном аппарате

Конструкция выключателя позволяет устанавливать аксессуары как в левый, так и в правый слот, обеспечивая добавление трех дополнительных функций



Безопасность и удобство установки аксессуаров

Для установки аксессуаров необходимо лишь снять фронтальную крышку, не вскрывая корпус выключателя. При этом токоведущие части полностью изолированы

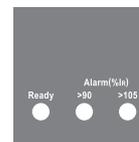


Межфазные перегородки входят в комплект поставки вместе с крепежом. Они выполнены из изолирующего материала, а их гибкость позволяет в условиях дефицита пространства более свободно подводить проводники к клеммным зажимам без риска их соприкосновения друг с другом

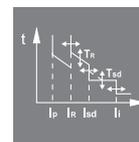
Использование



Широкий выбор уставок защиты
Функционал электронного расцепителя включает в себя полный набор регулировок токовых и временных уставок срабатывания



Индикация состояния электронного расцепителя
Удобная визуализация с помощью индикаторов рабочего состояния аппарата Ready и аварийного срабатывания Alarm



Категория применения В
Выключатели, специально предназначенные для обеспечения селективности при коротком замыкании по отношению к другим устройствам защиты от КЗ



Расширенный температурный режим
Диапазон рабочей температуры от -40 до +70 °С расширяет сферу применения автоматических выключателей и позволяет их использовать в самых суровых климатических условиях

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	ВА-333Е	ВА-335Е	ВА-336Е	ВА-338Е
Номинальное напряжение U_e , В	400/415	400/415	400/415	400/415
Номинальная частота, Гц	50	50	50	50
Номинальный ток, А	32, 63, 100, 125, 160, 250	400, 630	800	1000, 1250, 1600
Категория применения	A	B	B	B
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cs} , кА (400/415 В, 50 Гц)	50	50	50	50
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cw} , кА (400/415 В, 50 Гц)	50	50	50	50
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} , кА/1 с (400/415 В, 50 Гц)	2,5	5,8	10	42
Механическая износостойкость с техобслуживанием, циклы В-О	10000	7000	5000	1500
Механическая износостойкость без техобслуживания, циклы В-О	7000	4000	2500	500
Электрическая износостойкость, циклы В-О (АС 400/415 В)	1000	1000	500	500
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +70*			

* Если изделие используется при температуре от +40 до +70 °С, изменяются номинальные характеристики. За информацией обращайтесь к производителю.

Ассортимент продукции

Типоразмер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
 ВА-333Е	32	3P	ВА-333Е-3P-32А	22490DEK
	32	4P	ВА-333Е-4P-32А	22494DEK
	63	3P	ВА-333Е-3P-63А	22491DEK
	63	4P	ВА-333Е-4P-63А	22495DEK
	100	3P	ВА-333Е-3P-100А	22492DEK
	100	4P	ВА-333Е-4P-100А	22496DEK
	125	3P	ВА-333Е-3P-125А	22500DEK
	125	4P	ВА-333Е-4P-125А	22501DEK
	160	3P	ВА-333Е-3P-160А	22493DEK
	160	4P	ВА-333Е-4P-160А	22497DEK
 ВА-335Е	250	3P	ВА-333Е-3P-250А	22502DEK
	250	4P	ВА-333Е-4P-250А	22503DEK
	400	3P	ВА-335Е-3P-400А	22504DEK
	400	4P	ВА-335Е-4P-400А	22505DEK
 ВА-336Е	630	3P	ВА-335Е-3P-630А	22506DEK
	630	4P	ВА-335Е-4P-630А	22507DEK
 ВА-338Е	800	3P	ВА-336Е-3P-800А	22508DEK
	800	4P	ВА-336Е-4P-800А	22509DEK
 ВА-338Е	1000	3P	ВА-338Е-3P-1000А	22512DEK
	1000	4P	ВА-338Е-4P-1000А	22513DEK
	1250	3P	ВА-338Е-3P-1250А	22514DEK
	1250	4P	ВА-338Е-4P-1250А	22515DEK
	1600	3P	ВА-338Е-3P-1600А	22510DEK
	1600	4P	ВА-338Е-4P-1600А	22511DEK

Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серий ВА-330Е и ВА-350Е

Аксессуары применяются для расширения функций автоматических выключателей в литом корпусе и могут использоваться только вместе с аппаратами. Отдельно от них аксессуары не выполняют заявленных функций.

Наименование/Тип выключателя	ВА-333Е/ ВА-353Е	ВА-335Е/ ВА-355Е	ВА-336Е/ ВА-356Е	ВА-338Е
Аксессуары внутренней установки				
Расцепитель минимального напряжения	+	+	+	+
Независимый расцепитель	+	+	+	+
Электромагнит включения	-	-	-	+
Контакт сигнальный	+	+	+	Входит в комплект
Контакт дополнительный (1НО1НЗ)	+	+	+	-
Контакт дополнительный (2НО2НЗ)	+	+	+	-
Контакт дополнительный (4НО4НЗ)	-	-	-	Входит в комплект
Контакт дополнительный и сигнальный (совмещенный)	+	+	+	-
Аксессуары для управления				
Привод моторный	+	+	+	+
Ручка на дверь шкафа	+	+	+	-
Модуль передачи связи	+	+	+	-
Аксессуары для подключения				
Корзина втычного типа фронтального подключения	+	+	+	-
Корзина втычного типа заднего подключения	+	+	+	-
Корзина выкатного типа	-	+	+	-
Шины выносные	+	+	+	+
Источник питания				
Блок питания	-	-	-	+

Контакт дополнительный ДК-330Е



ДК-333Е-1НО1НЗ-3Р-Р



1 Серия
ДК

3 Кол-во полюсов
1НО1НЗ, 2НО2НЗ

5 Слот для установки
R, L – правый, левый

2 Тип автомата
333Е, 335Е, 336Е

4 Кол-во полюсов
автомата*
3Р, 4Р

* Применимо только для ДК правой установки. На аксессуары левой установки количество полюсов не влияет.

Ассортимент продукции

Тип выкл.	Кол-во контактов	Кол-во пол.	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-333Е	1НО1НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-333Е-1НО1НЗ-Л	22550DEK
	1НО1НЗ	3Р	Правый	ДК-333Е-1НО1НЗ-3Р-Р	22551DEK
	1НО1НЗ	4Р	Правый	ДК-333Е-1НО1НЗ-4Р-Р	22552DEK
ВА-335Е	1НО1НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-335Е-1НО1НЗ-Л	22553DEK
	1НО1НЗ	3Р	Правый	ДК-335Е-1НО1НЗ-3Р-Р	22554DEK
	1НО1НЗ	4Р	Правый	ДК-335Е-1НО1НЗ-4Р-Р	22555DEK
ВА-336Е	1НО1НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-336Е-1НО1НЗ-Л	22556DEK
	1НО1НЗ	3Р	Правый	ДК-336Е-1НО1НЗ-3Р-Р	22557DEK
	1НО1НЗ	4Р	Правый	ДК-336Е-1НО1НЗ-4Р-Р	22558DEK
ВА-333Е	2НО2НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-333Е-2НО2НЗ-Л	22559DEK
	2НО2НЗ	3Р	Правый	ДК-333Е-2НО2НЗ-3Р-Р	22560DEK
	2НО2НЗ	4Р	Правый	ДК-333Е-2НО2НЗ-4Р-Р	22561DEK
ВА-335Е	2НО2НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-335Е-2НО2НЗ-Л	22562DEK
	2НО2НЗ	3Р	Правый	ДК-335Е-2НО2НЗ-3Р-Р	22563DEK
	2НО2НЗ	4Р	Правый	ДК-335Е-2НО2НЗ-4Р-Р	22564DEK
ВА-336Е	2НО2НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-336Е-2НО2НЗ-Л	22565DEK
	2НО2НЗ	3Р	Правый	ДК-336Е-2НО2НЗ-3Р-Р	22566DEK
	2НО2НЗ	4Р	Правый	ДК-336Е-2НО2НЗ-4Р-Р	22567DEK

Контакт сигнальный СК-330Е



СК-333Е-3Р-Р



- 1 Серия СК
- 2 Тип автомата 333Е, 335Е, 336Е
- 3 Кол-во полюсов автомата* 3Р, 4Р
- 4 Slot для установки R, L – правый, левый

* Применимо только для СК правой установки. На аксессуары левой установки количество полюсов не влияет.

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-333Е	3Р/4Р	Левый	СК-333Е-L	22568DEK
	3Р	Правый	СК-333Е-3Р-R	22569DEK
	4Р	Правый	СК-333Е-4Р-R	22570DEK
ВА-335Е	3Р/4Р	Левый	СК-335Е-L	22571DEK
	3	Правый	СК-335Е-3Р-R	22572DEK
	4Р	Правый	СК-335Е-4Р-R	22573DEK
ВА-336Е	3Р/4Р	Левый	СК-336Е-L	22574DEK
	3Р	Правый	СК-336Е-3Р-R	22575DEK
	4Р	Правый	СК-336Е-4Р-R	22576DEK

Контакт дополнительный и сигнальный ДК-СК-330Е



ДК-СК-333Е-3Р-Р



- 1 Серия ДК-СК
- 2 Тип автомата 333Е, 335Е, 336Е
- 3 Кол-во полюсов автомата* 3Р, 4Р
- 4 Slot для установки R, L – правый, левый

* Применимо только для ДК-СК правой установки. На аксессуары левой установки количество полюсов не влияет.

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-333Е	3Р/4Р	Левый	ДК-СК-333Е-L	22577DEK
	3Р	Правый	ДК-СК-333Е-3Р-R	22578DEK
	4Р	Правый	ДК-СК-333Е-4Р-R	22579DEK
ВА-335Е	3Р/4Р	Левый	ДК-СК-335Е-L	22580DEK
	3Р	Правый	ДК-СК-335Е-3Р-R	22581DEK
	4Р	Правый	ДК-СК-335Е-4Р-R	22582DEK
ВА-336Е	3Р/4Р	Левый	ДК-СК-336Е-L	22583DEK
	3Р	Правый	ДК-СК-336Е-3Р-R	22584DEK
	4Р	Правый	ДК-СК-336Е-4Р-R	22585DEK

Расцепитель минимального напряжения РМ-338Е



РМ-333Е-230В-Л



- 1 Серия РМ
- 2 Тип автомата 333Е, 335Е, 336Е, 338Е
- 3 Напряжение катушки 230, 400 В
- 4 Slot для установки L – левый

Ассортимент продукции

Тип выключ.	Ном. напряж., В	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-333Е	230 АС	Левый	РМ-333Е-230В-L	22598DEK
	400 АС	Левый	РМ-333Е-400В-L	22599DEK
ВА-335Е	230 АС	Левый	РМ-335Е-230В-L	22600DEK
	400 АС	Левый	РМ-335Е-400В-L	22601DEK
ВА-336Е	230 АС	Левый	РМ-336Е-230В-L	22602DEK
	400 АС	Левый	РМ-336Е-400В-L	22603DEK
ВА-338Е	230 АС	Универсальный	РМ-338Е-230В	22624DEK
	400 АС	Универсальный	РМ-338Е-400В	22625DEK

Расцепитель независимый РМ-338Е



РН-333Е-230В-3Р-Р



- 1 Серия РН
- 2 Тип автомата 333Е, 335Е, 336Е, 338Е
- 3 Напряжение катушки 230, 400 В
- 4 Кол-во полюсов автомата 3Р, 4Р
- 5 Slot для установки R – правый

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. напряж., В пер. тока	Кол-во полюсов	Слот для устан.	Модель	Артикул	
ВА-333Е	230	3Р	Правый	РН-333Е-230В-3Р-Р	22586DEK	
	230	4Р	Правый	РН-333Е-230В-4Р-Р	22587DEK	
	400	3Р	Правый	РН-333Е-400В-3Р-Р	22588DEK	
	400	4Р	Правый	РН-333Е-400В-4Р-Р	22589DEK	
ВА-335Е	230	3Р	Правый	РН-335Е-230В-3Р-Р	22590DEK	
	230	4Р	Правый	РН-335Е-230В-4Р-Р	22591DEK	
	400	3Р	Правый	РН-335Е-400В-3Р-Р	22592DEK	
400	4Р	Правый	РН-335Е-400В-4Р-Р	22593DEK		
	ВА-336Е	230	3Р	Правый	РН-336Е-230В-3Р-Р	22594DEK
		230	4Р	Правый	РН-336Е-230В-4Р-Р	22595DEK
400		3Р	Правый	РН-336Е-400В-3Р-Р	22596DEK	
400		4Р	Правый	РН-336Е-400В-4Р-Р	22597DEK	
ВА-338Е	230	Универсальный		РН-338Е-230В	22622DEK	
	400		РН-338Е-400В	22623DEK		

Расцепитель минимального напряжения БП-330Е



Ассортимент продукции

Тип выключателя	Модель	Артикул
ВА-338Е	БП-338Е	22604DEK

Привод моторный МП-330Е



МП-333Е-230В

- 1 Серия МП
- 2 Тип автомата 333Е, 335Е, 336Е, 338Е
- 3 Напряжение катушки 230 В

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. напряжение, В пер. тока	Модель	Артикул
ВА-333Е	230	МП-333Е	22530DEK
ВА-335Е	230	МП-335Е	22531DEK
ВА-336Е	230	МП-336Е	22532DEK
ВА-338Е	230	МП-338Е	22626DEK

Ручка для установки на дверь шкафа РП-330Е



РП-333Е

- 1 Серия РП
- 2 Тип автомата 333Е, 335Е, 336Е

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Модель	Артикул
ВА-333Е	РП-333Е	22533DEK
ВА-335Е	РП-335Е	22534DEK
ВА-336Е	РП-336Е	22535DEK

Ассортимент штоков для РП-330Е

Тип рукоятки	Тип штока	Сечение, мм	Артикул
РП-333Е	ШРП-1-300	8x8	22993DEK
РП-335Е	ШРП-2-300	10x10	22994DEK
РП-336Е			

БП-338Е - 230АС/24DC



- 1 Серия БП
- 2 Тип автомата 338Е
- 3 Входное напряжение 230 В пер. тока
- 4 Выходное напряжение 24 В пост. тока

Корзины втычного и выкатного типов KA-330E



KA-333E-3P-PR



- 1 Серия KA
- 2 Тип автомата 333E, 335E, 336E
- 3 Кол-во полюсов 3P, 4P
- 4 Тип корзины Р или D – втычное или выкатное исполнение F или R – фронтальное или заднее подключение

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. ток, А	Исполнение и подключение	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
BA-333E	250	Втычное, фронтальное	3P	KA-333E-3P-PF	22536DEK
			4P	KA-333E-4P-PF	22537DEK
		Втычное, заднее	3P	KA-333E-3P-PR	22538DEK
			4P	KA-333E-4P-PR	22539DEK
BA-335E	630	Втычное, заднее	3P	KA-335E-3P-PR	22540DEK
			4P	KA-335E-4P-PR	22541DEK
BA-336E	800	Втычное, заднее	3P	KA-336E-3P-PR	22542DEK
			4P	KA-336E-4P-PR	22543DEK
BA-335E	630*	Втычное, заднее	3P	KA-335E-3P-DR	22544DEK
			4P	KA-335E-4P-DR	22545DEK
BA-336E	800	Втычное, заднее	3P	KA-336E-3P-DR	22546DEK
			4P	KA-336E-4P-DR	22547DEK

* При использовании выкатного исполнения для BA-335E на 630 А номинальный ток снижается до 500 А.

Модуль передачи связи МПС-330E



МПС-330E



- 1 Серия МПС
- 2 Тип автомата 333E, 335E, 336E

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Модель	Артикул
BA-333E	МПС-330E	22630DEK
BA-335E		
BA-336E		

Шины выносные ШВ-330E



ШВ-333E-3P



- 1 Серия ШВ
- 2 Тип автомата 333E, 335E, 336E, 338E
- 3 Кол-во полюсов 3P, 4P

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Кол-во в компл., шт.	Модель	Артикул
BA-333E	250	3P	3	ШВ-333E-3P	22520DEK
		4P	4	ШВ-333E-4P	22521DEK
BA-335E	400	3P	3	ШВ-335E-3P	22522DEK
		4P	4	ШВ-335E-4P	22523DEK
BA-336E	800	3P	3	ШВ-336E-3P	22524DEK
		4P	4	ШВ-336E-4P	22525DEK
BA-338E	1600	3P	6	ШВ-338E-3P	22526DEK
		4P	8	ШВ-338E-4P	22527DEK

Электромагнит включения ЭМ-338E



ЭМ-338E-230B



- 1 Серия ЭМ
- 2 Тип автомата 338E
- 3 Напряжение катушки 230, 400 В

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. напряж., В пер. тока	Кол-во полюсов	Слот для устан.	Модель	Артикул
BA-338E	230	Универсальный		ЭМ-338E-230B	22627DEK
	400			ЭМ-338E-400B	22628DEK

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330А



Описание продукта

Серия ВА-330А специально разработана для профессионального применения. Данные аппараты используются в сетях напряжения до 400 В и частотой 50 Гц для распределения электрической энергии, а также для защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок и токов короткого замыкания.

Область применения

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330А, устанавливаются в ГРЩ, ячейки ВРУ в качестве вводных, секционных и распределительных аппаратов. Аппараты используются на энергетических, жилых, промышленных, транспортных и других объектах.

Принцип действия

- Когда в защищаемой линии возникает перегрузка вследствие подключения к цепи чрезмерной нагрузки (большого количества оборудования, потребляющего электроэнергию), ток перегрузки заставляет биметаллическую пластину изогнуться. Она, в свою очередь, толкает рычаг, действующий на механизм расцепления. Подвижный контакт отходит от неподвижного, осуществляя защиту линии от перегрузки.
- Когда в защищаемой линии возникает ток короткого замыкания (КЗ), сердечник электромагнитного расцепителя втягивается и тянет за собой рычаг, который воздействует на механизм расцепления. Подвижный контакт отходит от неподвижного, защищая тем самым линию от воздействия токов КЗ.

EAC

✓ Гарантия **5 лет**

Структура обозначения модели

ВА-332А-3Р-0100А

1 2 3 4

1 **Серия**
Последний символ – типоразмер

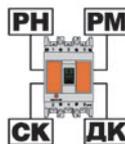
3 **Кол-во полюсов**
3Р, 4Р

2 **Тип расцепителя**
А – термомангнитный расцепитель с возможностью регулировки

4 **Ном. ток**

Преимущества

Конструкция и монтаж



Аксессуары расширяют функционал автомата и приобретаются отдельно



Межфазные перегородки входят в комплект поставки вместе с крепежом
Их гибкость позволяет в условиях дефицита пространства более свободно подводить проводники к клеммным зажимам без риска их соприкосновения друг с другом



Четкая маркировка основных параметров на передней панели позволяет избежать долгого ознакомления с инструкцией – все основные параметры аппарата вынесены на переднюю панель



Более компактный размер – на 10-15% меньше по сравнению со многими аналогами, что экономит место в распределительном щите

Использование



Автоматический выключатель с регулируемым термомангнитным расцепителем
Возможность регулировки токов срабатывания по перегрузке и токам короткого замыкания



Две комплектации автоматических выключателей
Стандартная комплектация включает в себя межфазные перегородки и шестигранный ключ

35 кА
50 кА

Повышенная устойчивость к токам короткого замыкания
Варьируется от 35 до 50 кА, что больше, чем у других автоматов аналогичного класса



Усовершенствованные зажимные болты обеспечивают легкость монтажа и надежность соединения

Технические характеристики

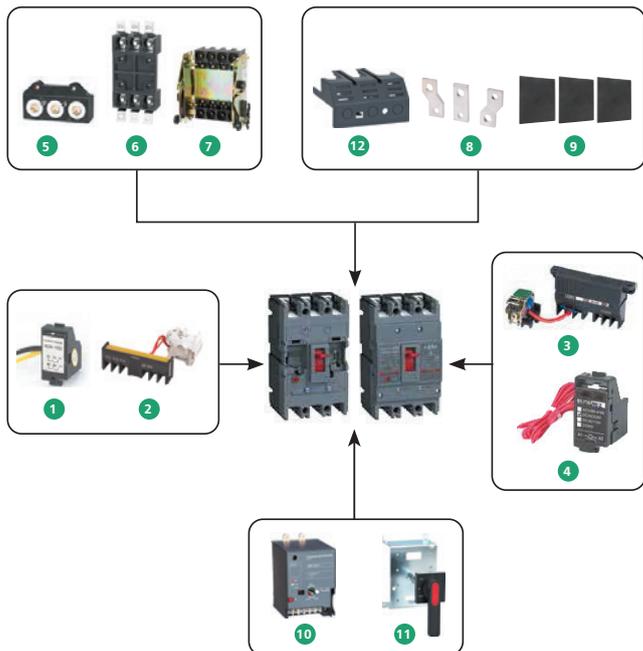
Параметр / Типоразмер	BA-332A		BA-333A	BA-335A До 400 А	BA-335A От 500 А
Кол-во полюсов	3P/4P				
Ном. частота, Гц	50				
Ном. рабочее напряжение Un, В	400/415				
Ном. напряжение изоляции Ui, В	800				
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	8				
Ном. ток расцепителя In, А	25/32/ 40/50	63/80/100/ 125/160	140/160/ 200/250	250/320/ 400	500/630
Ном. предельная наибольшая отключающая способность Ics, кА	35		35	50	50
Ном. рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	35		35	50	50
Механическая износостойкость, циклы В-О, не менее	8500	7000	4000	4000	
Электрическая износостойкость, циклы В-О, не менее	1500	1000	1000	1000	
Сечение подключаемого провода, мм²	1,5-70	95-120	120-240	240-2x185	
Момент затяжки зажимных болтов, Н·м	9,5-10,5	9,5-10,5	19,5-20,5	19,5-20,5	
Тип болтов	M8	M8	M10	M10	
Категория применения	А				
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +60				
Диапазон температуры хранения, °С	От -40 до +70				
Степень защиты	IP20				

Ассортимент продукции

Типоразмер	Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Модель	Артикул	
	3P	25	BA-332A-3P-25A 35 кА	28100DEK	
	3P	32	BA-332A-3P-32A 35 кА	28101DEK	
	3P	40	BA-332A-3P-40A 35 кА	28102DEK	
	3P	50	BA-332A-3P-50A 35 кА	28103DEK	
	3P	63	BA-332A-3P-63A 35 кА	28104DEK	
	3P	80	BA-332A-3P-80A 35 кА	28105DEK	
	3P	100	BA-332A-3P-100A 35 кА	28106DEK	
	3P	125	BA-332A-3P-125A 35 кА	28107DEK	
	3P	140	BA-332A-3P-140A 35 кА	28108DEK	
	3P	160	BA-332A-3P-160A 35 кА	28109DEK	
	4P	25	BA-332A-4P-25A 35 кА	28110DEK	
	4P	32	BA-332A-4P-32A 35 кА	28111DEK	
	4P	40	BA-332A-4P-40A 35 кА	28112DEK	
	4P	50	BA-332A-4P-50A 35 кА	28113DEK	
	4P	63	BA-332A-4P-63A 35 кА	28114DEK	
	4P	80	BA-332A-4P-80A 35 кА	28115DEK	
	4P	100	BA-332A-4P-100A 35 кА	28116DEK	
	4P	125	BA-332A-4P-125A 35 кА	28117DEK	
	3P	140	BA-333A-3P-140A 35 кА	28120DEK	
	3P	160	BA-333A-3P-160A 35 кА	28121DEK	
	3P	200	BA-333A-3P-200A 35 кА	28122DEK	
	3P	250	BA-333A-3P-250A 35 кА	28123DEK	
		4P	140	BA-333A-4P-140A 35 кА	28124DEK
		4P	160	BA-333A-4P-160A 35 кА	28125DEK
4P		200	BA-333A-4P-200A 35 кА	28126DEK	
4P		250	BA-333A-4P-250A 35 кА	28127DEK	
	3P	250	BA-335A-3P-250A 50 кА	28128DEK	
	3P	320	BA-335A-3P-320A 50 кА	28129DEK	
	3P	400	BA-335A-3P-400A 50 кА	28130DEK	
	4P	250	BA-335A-4P-250A 50 кА	28131DEK	
	4P	320	BA-335A-4P-320A 50 кА	28132DEK	
	4P	400	BA-335A-4P-400A 50 кА	28133DEK	
	4P	400	BA-335A-4P-400A 50 кА	28133DEK	
	3P	500	BA-335A-3P-500A 50 кА	28135DEK	
	3P	630	BA-335A-3P-630A 50 кА	28136DEK	
	4P	500	BA-335A-4P-500A 50 кА	28138DEK	
	4P	630	BA-335A-4P-630A 50 кА	28139DEK	

Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330А

Аксессуары применяются для расширения функций автоматических выключателей в литом корпусе и могут использоваться только вместе с аппаратами. Отдельно от них аксессуары не выполняют заявленных функций.



Наименование / Тип выключателя	№ на рис.	ВА-332А	ВА-333А	ВА-335А	
Аксессуары внутренней установки	Расцепитель минимального напряжения	1	+	+	+
	Контакты дополнительные (1НО1НЗ и 2НО2НЗ)	2	+	+	+
	Контакт сигнальный	3	+	+	+
	Контакт дополнительный и сигнальный (совмещенный)		+	+	+
	Расцепитель независимый	4	+	+	+
Аксессуары для подключения	Корзина втычного типа заднего подключения	5	+	+	+
	Корзина втычного типа фронтального подключения	6	+	+	+
	Корзина выкатного типа	7	-	-	+
	Шины выносные	8	+	+	+
	Перегородки межфазные	9	Входят в комплект поставки		
	Крышка клеммника	12	+	+	+
Аксессуары для управления	Привод моторный	10	+	+	+
	Ручка на дверь шкафа	11	+	+	+

Контакт дополнительный ДК-330



ДК-333-1НО1НЗ-L

- 1 Серия ДК
- 2 Тип автомата 332, 333, 335
- 3 Кол-во контактов 1НО1НЗ, 2НО2НЗ
- 4 Слот для установки L - левый

Ассортимент продукции

Тип	Артикул
Контакт дополнительный ДК-332, 1НО1НЗ, левый	28164DEK
Контакт дополнительный ДК-332, 2НО2НЗ, левый	28165DEK
Контакт дополнительный ДК-333, 1НО1НЗ, левый	28183DEK
Контакт дополнительный ДК-333, 2НО2НЗ, левый	28184DEK
Контакт дополнительный ДК-335, 1НО1НЗ, левый	28224DEK
Контакт дополнительный ДК-335, 2НО2НЗ, левый	28225DEK

Контакт сигнальный СК-330



СК-333-L

- 1 Серия СК
- 2 Тип автомата 332, 333, 335
- 3 Слот для установки L - левый

Ассортимент продукции

Тип	Артикул
Контакт дополнительный ДК-332, 1НО1НЗ, левый	28164DEK
Контакт дополнительный ДК-332, 2НО2НЗ, левый	28165DEK
Контакт дополнительный ДК-333, 1НО1НЗ, левый	28183DEK
Контакт дополнительный ДК-333, 2НО2НЗ, левый	28184DEK
Контакт дополнительный ДК-335, 1НО1НЗ, левый	28224DEK
Контакт дополнительный ДК-335, 2НО2НЗ, левый	28225DEK

Контакт дополнительный и сигнальный ДК-СК-330



ДК-СК-333-L



- 1 **Серия** ДК-СК
- 2 **Тип автомата** 332, 333, 335
- 3 **Слот для установки** L – левый

Ассортимент продукции

Тип	Артикул
Контакт дополнительный и сигнальный ДК-СК-332, левый	28167DEK
Контакт дополнительный и сигнальный ДК-СК-333, левый	28186DEK
Контакт дополнительный и сигнальный ДК-СК-335, левый	28227DEK

Расцепитель независимый РН-330



РН-333-230В-L



- 1 **Серия** РН
- 2 **Тип автомата** 332, 333, 335
- 3 **Рабочее напряжение** 230, 400 В
- 4 **Слот для установки** L – левый

Ассортимент продукции

Тип	Артикул
Расцепитель независимый РН-332, правый, 220 В пер. тока	28160DEK
Расцепитель независимый РН-332, правый, 380 В пер. тока	28161DEK
Расцепитель независимый РН-333, правый, 220 В пер. тока	28179DEK
Расцепитель независимый РН-333, правый, 380 В пер. тока	28180DEK
Расцепитель независимый РН-335, правый, 220 В пер. тока	28220DEK
Расцепитель независимый РН-335, правый, 380 В пер. тока	28221DEK

Расцепитель минимального напряжения РМ-330



РМ-333-230В-R



- 1 **Серия** РМ
- 2 **Тип автомата** 332, 333, 335
- 3 **Напряжение катушки** 230, 400 В
- 4 **Слот для установки** R – правый

Ассортимент продукции

Тип	Артикул
Расцепитель мин. напряжения РМ-332, правый, 220 В пер. тока	28162DEK
Расцепитель мин. напряжения РМ-332, правый, 380 В пер. тока	28163DEK
Расцепитель мин. напряжения РМ-333, правый, 220 В пер. тока	28181DEK
Расцепитель мин. напряжения РМ-333, правый, 380 В пер. тока	28182DEK
Расцепитель мин. напряжения РМ-335, правый, 220 В пер. тока	28222DEK
Расцепитель мин. напряжения РМ-335, правый, 380 В пер. тока	28223DEK

Привод моторный МП-330Е



МП-333Е-230В



- 1 **Серия** МП
- 2 **Тип автомата** 332, 333, 335
- 3 **Рабочее напряжение** 230, 400 В

Ассортимент продукции

Тип	Артикул
Привод моторный МП-332	28178DEK
Привод моторный МП-333	28187DEK
Привод моторный МП-335	28228DEK

Ручка для установки на дверь шкафа РП-330



РП-333

1 2

1 Серия
РП

2 Тип автомата
332, 333, 335

Ассортимент продукции

Тип	Артикул
Ручка на дверь шкафа РП-332	28168DEK
Ручка на дверь шкафа РП-333	28188DEK
Ручка на дверь шкафа РП-335	28229DEK

Шины выносные ШВ-330



ШВ-333-3P-3

1 2 3 4

1 Серия
ШВ

2 Тип автомата
332, 333, 335

3 Кол-во полюсов
3P, 4P

4 Комплект поставки
3, 4 шт.

Ассортимент продукции

Тип	Артикул
Шины выносные ШВ-332, комп. из 3 шт., для ВА-332, 3P	28173DEK
Шины выносные ШВ-332, комп. из 4 шт., для ВА-332, 4P	28174DEK
Шины выносные ШВ-333, комп. из 3 шт., для ВА-333, 3P	28193DEK
Шины выносные ШВ-333, комп. из 4 шт., для ВА-333, 4P	28194DEK
Шины выносные ШВ-335, комп. из 3 шт., для ВА-335, 3P	28236DEK
Шины выносные ШВ-335, комп. из 4 шт., для ВА-335, 4P	28237DEK

Крышка клеммника КК-330



КК-332

1 2

1 Серия

2 Тип автомата
332, 333, 335

Ассортимент продукции

Тип	Артикул
Крышка клеммника КК-332, 3P	28177DEK
Крышка клеммника КК-333, 3P	28197DEK
Крышка клеммника КК-335, 3P	28240DEK
Крышка клеммника КК-335, 4P	28241DEK

Корзины втычного присоединения КА-330



КА-333-3P-PR

1 2 3 4

1 Серия
КА

2 Тип автомата
332, 333, 335

3 Кол-во полюсов
3P, 4P

4 Тип корзины
P – втычное исполнение
F или R – фронтальное
или заднее подключение

Ассортимент продукции

Тип	Артикул
Корзина втычного типа КА-332, фронт. подкл., для аппарата 3P	28169DEK
Корзина втычного типа КА-332, фронт. подкл., для аппарата 4P	28170DEK
Корзина втычного типа КА-332, задн. подкл., для аппарата 3P	28171DEK
Корзина втычного типа КА-332, задн. подкл., для аппарата 4P	28172DEK
Корзина втычного типа КА-333, фронт. подкл., для аппарата 3P	28189DEK
Корзина втычного типа КА-333, фронт. подкл., для аппарата 4P	28190DEK
Корзина втычного типа КА-333, задн. подкл., для аппарата 3P	28191DEK
Корзина втычного типа КА-333, задн. подкл., для аппарата 4P	28192DEK
Корзина втычного типа КА-335, фронт. подкл., для аппарата 3P	28230DEK
Корзина втычного типа КА-335, фронт. подкл., для аппарата 4P	28231DEK
Корзина втычного типа КА-335, задн. подкл., для аппарата 3P	28232DEK
Корзина втычного типа КА-335, задн. подкл., для аппарата 4P	28233DEK

Корзины выкатного присоединения КА-330



КА-333-3P-DR

1 2 3 4

1 Серия
КА

2 Тип автомата
332, 333, 335

3 Кол-во полюсов
3P, 4P

4 Тип корзины
D - выкатное
исполнение
F или R - фронтальное
или заднее
подключение

Ассортимент продукции

Тип	Артикул
Корзина выкатного типа КА-335 для аппарата 250-400 А, 3P	28212DEK
Корзина выкатного типа КА-335 для аппарата 250-400 А, 4P	28213DEK
Корзина выкатного типа КА-335 для аппарата 500-630 А, 3P	28234DEK
Корзина выкатного типа КА-335 для аппарата 500-630 А, 4P	28235DEK

Автоматические выключатели в литом корпусе серий ВА-300, ВА-300М



✓ Гарантия 5 лет

EAC

Описание продукта

Автоматические выключатели серии ВА-300 предназначены для использования в силовых распределительных цепях переменного тока напряжением до 400/415 В и частотой 50/60 Гц для распределения электрической энергии, а также для защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок, токов короткого замыкания и пониженного напряжения.

Автоматические выключатели серии ВА-300М используются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электродвигателями. Широкий типоразмерный ряд и разнообразие технических характеристик позволяют выбрать автоматический выключатель для защиты двигателя большинства технологических процессов.

Область применения

Автоматические выключатели серий ВА-300, ВА-300М устанавливаются в ГРЩ, ячейки ВРУ в качестве вводных, секционных и распределительных аппаратов на энергетических, жилых, промышленных, транспортных и других объектах.

Структура обозначения модели

ВА-330М-3Р-630А

1 2 3 4

1 Серия
Последний символ – типоразмер

2 Для защиты двигателя
Отсутствие буквы — для защиты распределительных линий

3 Кол-во полюсов
3Р, 4Р

3 Ном. ток

Преимущества

Конструкция и монтаж



Эффективное гашение дуги

Новый запатентованный дизайн дугогасительной камеры позволяет быстро гасить дугу, тем самым увеличивая электрическую износостойкость выключателя



Три дополнительные функции в одном аппарате

Конструкция выключателя позволяет устанавливать аксессуары как в левый, так и в правый слот, обеспечивая добавление трех дополнительных функций



Безопасность и удобство установки аксессуаров

Для установки аксессуаров необходимо лишь снять фронтальную крышку, не вскрывая корпус выключателя. При этом токоведущие части полностью изолированы



Межфазные перегородки входят в комплект поставки вместе с крепежом. Они выполнены из изолирующего материала, а их гибкость позволяет в условиях дефицита пространства более свободно подводить проводники к клеммным зажимам без риска их соприкосновения друг с другом

Использование



Широкий выбор аксессуаров
Функционал выключателя можно расширить с помощью аксессуаров, таких как выносная рукоятка, моторный привод, корзина и т. д.



Специализированное применение
Серия выключателей ВА-300М предназначена для защиты двигателей и совместима со всеми аксессуарами



50 кА
70 кА
Повышенная устойчивость к токам короткого замыкания автоматических выключателей ВА-300 до 85 кА, что больше, чем у других автоматов аналогичного класса

Расширенный температурный режим
Диапазон рабочей температуры от -40 до +60 °С расширяет сферу применения автоматических выключателей и позволяет их использовать в самых суровых климатических условиях

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	BA-302 BA-302M	BA-303 BA-303M	BA-305 BA-305M	BA-306	BA-308	
Кол-во полюсов	3P/4P				3P	
Номинальная частота, Гц	50				50/60	
Ном. рабочее напряжение Un, В	400/415					
Ном. напряжение изоляции Ui, В	До 63 А – 690 80,100 А – 800		800		1000	
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	До 63 А – 6 80,100 А – 8		8		12	
Ном. ток расцепителя In, А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160, 180, 200, 225, 250	200, 225, 250, 315, 350, 400, 500, 630	630, 700, 800	800, 1000, 1250, 1600	
Ном. предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	25	36	Защита линий – 35 Защита двигателя – 50	50	70	
Ном. рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	18	36	Защита линий – 21 Защита двигателя – 30	25	50	
Механическая износостойкость (с техобслуживанием), циклы В-О, не менее	20000	20000	200-400 А 20000	500-630 А 10000	2500	5000
Электрическая износостойкость, циклы В-О, не менее	4000	4000	2000	500	2500	
Сечение подключаемого провода, мм²	1,5-35	35-120	95-2x185	2x185-2x240	2x250- 2x500	
Момент затяжки зажимных винтов, Н·м	4-8	9,5-10,5	19,5-20,5	29,5-30,5	11-14	
Тип болтов	M6x16	M8x20	200-400 А – M10x25 500-630 А – M10x35	M12x30	M10	
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +60					
Диапазон температуры хранения, °С	От -40 до +70					
Степень защиты	IP20				IP30 (IP00 для клемм)	

Ассортимент продукции

Типоразмер	Ном. предельная наибольшая откл. способ. Icu, кА	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
	25	3P	BA-302-3P-0010A	22740DEK
	25	3P	BA-302-3P-0016A	22741DEK
	25	3P	BA-302-3P-0020A	22742DEK
	25	3P	BA-302-3P-0025A	22743DEK
	25	3P	BA-302-3P-0032A	22744DEK
	25	3P	BA-302-3P-0040A	22745DEK
	25	3P	BA-302-3P-0050A	22746DEK
	25	3P	BA-302-3P-0063A	22747DEK
	25	3P	BA-302-3P-0080A	22748DEK
	25	3P	BA-302-3P-00100A	22749DEK

Типоразмер	Ном. предельная наибольшая откл. способ. Icu, кА	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
	25	4P	BA-302-4P-0010A	22771DEK
	25	4P	BA-302-4P-0016A	22772DEK
	25	4P	BA-302-4P-0020A	22773DEK
	25	4P	BA-302-4P-0025A	22774DEK
	25	4P	BA-302-4P-0032A	22775DEK
	25	4P	BA-302-4P-0040A	22776DEK
	25	4P	BA-302-4P-0050A	22777DEK
	25	4P	BA-302-4P-0063A	22778DEK
	25	4P	BA-302-4P-0080A	22779DEK
	25	4P	BA-302-4P-00100A	22780DEK

Типоразмер	Ном. предельная наибольшая откл. способ. Icu, кА	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
BA-302M 	25	3P	BA-302M-3P-0010A	22800DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0016A	22801DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0010A	22800DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0016A	22801DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0020A	22802DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0025A	22803DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0032A	22804DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0040A	22805DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0040A	22805DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0050A	22806DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0063A	22807DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0080A	22808DEK
	25	3P	BA-302M-3P-0100A	22809DEK
BA-303  	36	3P	BA-303-3P-0100A	22750DEK
	36	3P	BA-303-3P-0125A	22751DEK
	36	3P	BA-303-3P-0160A	22752DEK
	36	3P	BA-303-3P-0180A	22753DEK
	36	3P	BA-303-3P-0200A	22754DEK
	36	3P	BA-303-3P-0225A	22755DEK
	36	3P	BA-303-3P-0250A	22756DEK
	36	4P	BA-303-4P-0100A	22781DEK
	36	4P	BA-303-4P-0125A	22782DEK
	36	4P	BA-303-4P-0160A	22783DEK
	36	4P	BA-303-4P-0180A	22784DEK
	36	4P	BA-303-4P-0200A	22785DEK
	36	4P	BA-303-4P-0225A	22786DEK
36	4P	BA-303-4P-0250A	22787DEK	
BA-303M 	36	3P	BA-303M-3P-0100A	22810DEK
	36	3P	BA-303M-3P-0125A	22811DEK
	36	3P	BA-303M-3P-0160A	22812DEK
	36	3P	BA-303M-3P-0180A	22813DEK
	36	3P	BA-303M-3P-0200A	22814DEK
	36	3P	BA-303M-3P-0225A	22815DEK
	36	3P	BA-303M-3P-0250A	22816DEK

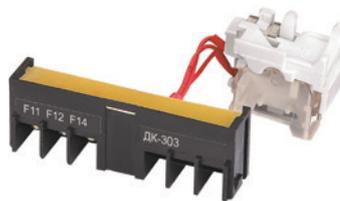
Типоразмер	Ном. предельная наибольшая откл. способ. Icu, кА	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
BA-305 	35	3P	BA-305-3P-0200A	22757DEK
	35	3P	BA-305-3P-0225A	22758DEK
	35	3P	BA-305-3P-0250A	22759DEK
	35	3P	BA-305-3P-0315A	22760DEK
	35	3P	BA-305-3P-0350A	22761DEK
	35	3P	BA-305-3P-0400A	22762DEK
	35	3P	BA-305-3P-0500A	22763DEK
	35	3P	BA-305-3P-0630A	22764DEK
BA-305 	35	4P	BA-305-4P-0200A	22788DEK
	35	4P	BA-305-4P-0225A	22789DEK
	35	4P	BA-305-4P-0250A	22790DEK
	35	4P	BA-305-4P-0315A	22791DEK
	35	4P	BA-305-4P-0350A	22792DEK
	35	4P	BA-305-4P-0400A	22793DEK
	35	4P	BA-305-4P-0500A	22794DEK
	35	4P	BA-305-4P-0630A	22795DEK
BA-305M 	50	3P	BA-305M-3P-0200A	22817DEK
	50	3P	BA-305M-3P-0225A	22818DEK
	50	3P	BA-305M-3P-0250A	22819DEK
	50	3P	BA-305M-3P-0315A	22820DEK
	50	3P	BA-305M-3P-0350A	22821DEK
	50	3P	BA-305M-3P-0400A	22822DEK
	50	3P	BA-305M-3P-0500A	22823DEK
	50	3P	BA-305M-3P-0630A	22824DEK
BA-306  	50	3P	BA-306-3P-0630A	22765DEK
	50	3P	BA-306-3P-0700A	22766DEK
	50	3P	BA-306-3P-0800A	22767DEK
	50	4P	BA-306-4P-0630A	22796DEK
	50	4P	BA-306-4P-0700A	22797DEK
	50	4P	BA-306-4P-0800A	22798DEK
BA-308 	70	3P	BA-308-3P-800A	22829DEK
	70	3P	BA-308-3P-1000A	22830DEK
	70	3P	BA-308-3P-1250A	22831DEK
	70	3P	BA-308-3P-1600A	22832DEK

Аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-300, ВА-300М

Аксессуары применяются для расширения функций автоматических выключателей в литом корпусе и могут использоваться только вместе с аппаратами. Отдельно от них аксессуары не выполняют заявленных функций.

Тип выключателя	ВА-302 ВА-302М	ВА-303 ВА-303М	ВА-305 ВА-305М	ВА-306	ВА-308
Аксессуары внутренней установки					
Контакт дополнительный (1НО+1НЗ)	+	+	+	+	-
Контакт дополнительный (2НО+2НЗ)	+	+	+	+	+
Контакт сигнальный	+	+	+	+	+
Контакт дополнительный и сигнальный (совмещенный)	+	+	+	+	+
Расцепитель независимый	+	+	+	+	+
Расцепитель минимального напряжения	+	+	+	+	+
Аксессуары для подключения					
Корзина втычного типа фронтального подключения	+	+	-	-	-
Корзина втычного типа заднего подключения	+	+	+	+	-
Корзина выкатного типа заднего горизонт. подключения	-	-	+	+	-
Заднее подключение	+	+	+	+	-
Шины выносные	+	+	+	+	+
Перегородка межфазная	+	+	+	+	-
Аксессуары для управления					
Привод моторный	+	+	+	+	+
Ручка на дверь шкафа	+	+	+	+	+

Контакт дополнительный ДК-300



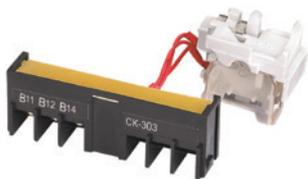
ДК-303-1НО1НЗ-3Р-Р

- 1 Серия ДК
- 2 Тип автомата 302, 303, 305, 306, 307
- 3 Кол-во контактов 1НО1НЗ, 2НО2НЗ
- 4 Кол-во полюсов 3Р, 4Р
- 5 Слот для установки R, L - правый, левый

Ассортимент продукции

Тип выкл.	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул
1НО1НЗ				
ВА-302 ВА-302М	3Р/4Р	Левый	ДК-302-1НО1НЗ-Л	22840DEK
	3Р	Правый	ДК-302-1НО1НЗ-3Р-Р	22841DEK
	4Р	Правый	ДК-302-1НО1НЗ-4Р-Р	22842DEK
ВА-303 ВА-303М	3Р/4Р	Левый	ДК-303-1НО1НЗ-Л	22843DEK
	3Р	Правый	ДК-303-1НО1НЗ-3Р-Р	22844DEK
	4Р	Правый	ДК-303-1НО1НЗ-4Р-Р	22845DEK
ВА-305 ВА-305М	3Р/4Р	Левый	ДК-305-1НО1НЗ-Л	22846DEK
	3Р	Правый	ДК-305-1НО1НЗ-3Р-Р	22847DEK
	4Р	Правый	ДК-305-1НО1НЗ-4Р-Р	22848DEK
ВА-306	3Р/4Р	Левый	ДК-306-1НО1НЗ-Л	22849DEK
	3Р	Правый	ДК-306-1НО1НЗ-3Р-Р	22850DEK
	4Р	Правый	ДК-306-1НО1НЗ-4Р-Р	22851DEK
2НО2НЗ				
ВА-302 ВА-302М	3Р/4Р	Левый	ДК-302-2НО2НЗ-Л	22854DEK
	3Р	Правый	ДК-302-2НО2НЗ-3Р-Р	22855DEK
	4Р	Правый	ДК-302-2НО2НЗ-4Р-Р	22856DEK
ВА-303 ВА-303М	3Р/4Р	Левый	ДК-303-2НО2НЗ-Л	22857DEK
	3Р	Правый	ДК-303-2НО2НЗ-3Р-Р	22858DEK
	4Р	Правый	ДК-303-2НО2НЗ-4Р-Р	22859DEK
ВА-305 ВА-305М	3Р/4Р	Левый	ДК-305-2НО2НЗ-Л	22860DEK
	3Р	Правый	ДК-305-2НО2НЗ-3Р-Р	22861DEK
	4Р	Правый	ДК-305-2НО2НЗ-4Р-Р	22862DEK
ВА-306	3Р/4Р	Левый	ДК-306-2НО2НЗ-Л	22863DEK
	3Р	Правый	ДК-306-2НО2НЗ-3Р-Р	22864DEK
	4Р	Правый	ДК-306-2НО2НЗ-4Р-Р	22865DEK
ВА-308	3Р	Правый	ДК-307-2НО2НЗ-3Р-Р	23003DEK

Контакт сигнальный СК-300



CK-303-3P-R



- 1 Серия CK
- 2 Тип автомата 302, 303, 305, 306
- 3 Кол-во полюсов автомата 3P, 4P
- 4 Слот для установки R, L - правый, левый

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул
BA-302 BA-302M	3P/4P	Левый	СК-302-L	22868DEK
	3P	Правый	СК-302-3P-R	22869DEK
	4P	Правый	СК-302-4P-R	22870DEK
BA-303 BA-303M	3P/4P	Левый	СК-303-L	22871DEK
	3P	Правый	СК-303-3P-R	22872DEK
	4P	Правый	СК-303-4P-R	22873DEK
BA-305 BA-305M	3P/4P	Левый	СК-305-L	22874DEK
	3P	Правый	СК-305-3P-R	22875DEK
	4P	Правый	СК-305-4P-R	22876DEK
BA-306	3P/4P	Левый	СК-306-L	22877DEK
BA-308	3P	Правый		23004DEK

Контакт дополнительный и сигнальный ДК-СК-300



ДК-СК-303-3P-R



- 1 Серия ДК-СК
- 2 Тип автомата 302, 303, 305, 306
- 3 Кол-во полюсов автомата 3P, 4P
- 4 Слот для установки R, L - правый, левый

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул
BA-302 BA-302M	3P/4P	Левый	ДК-СК-302-L	22880DEK
	3P	Правый	ДК-СК-302-3P-R	22881DEK
	4P	Правый	ДК-СК-302-4P-R	22882DEK
BA-303 BA-303M	3P/4P	Левый	ДК-СК-303-L	22883DEK
	3P	Правый	ДК-СК-303-3P-R	22884DEK
	4P	Правый	ДК-СК-303-4P-R	22885DEK
BA-305 BA-305M	3P/4P	Левый	ДК-СК-305-L	22886DEK
	3P	Правый	ДК-СК-305-3P-R	22887DEK
	4P	Правый	ДК-СК-305-4P-R	22888DEK
BA-306	3P/4P	Левый	ДК-СК-306-L	22889DEK
BA-308	3P	Правый		23005DEK

Расцепитель минимального напряжения
PM-300

PM-303-230B-L



- 1 Серия PM
- 2 Тип автомата 302, 303, 305, 306, 308
- 3 Напряжение катушки 230, 400 В
- 4 Слот для установки L - левый

Ассортимент продукции

Тип выключ.	Ном. напряжение, В пер. тока	Слот для установки	Модель	Артикул
BA-302 BA-302M	230	Левый	PM-302-230B-L	22918DEK
	400	Левый	PM-302-400B-L	22923DEK
BA-303 BA-303M	230	Левый	PM-303-230B-L	22919DEK
	400	Левый	PM-303-400B-L	22924DEK
BA-305 BA-305M	230	Левый	PM-305-230B-L	22920DEK
	400	Левый	PM-305-400B-L	22925DEK
BA-306	230	Левый	PM-306-230B-L	22921DEK
	400	Левый	PM-306-400B-L	22926DEK
BA-308	400	Левый	PM-308-400B-L	23007DEK

Расцепитель независимый РН-300



РН-303-230В-3Р-В



- 1 Серия РН
- 2 Тип автомата 302, 303, 305, 306, 308
- 3 Напряжение катушки 230, 400 В
- 4 Кол-во полюсов автомата 3Р, 4Р
- 5 Слот для установки R, L - правый, левый

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул	Модель	Артикул
BA-302 BA-302M	3Р	Правый	РН-302-230В-3Р-Р	22892DEK	РН-302-400В-3Р-Р	22905DEK
	4Р	Правый	РН-302-230В-4Р-Р	22893DEK	РН-302-400В-4Р-Р	22906DEK
BA-303 BA-303M	3Р/4Р	Левый	РН-303-230В-Л	22894DEK	РН-303-400В-Л	22907DEK
	3Р	Правый	РН-303-230В-3Р-Р	22895DEK	РН-303-400В-3Р-Р	22908DEK
	4Р	Правый	РН-303-230В-4Р-Р	22896DEK	РН-303-400В-4Р-Р	22909DEK
BA-305 BA-305M	3Р/4Р	Левый	РН-305-230В-Л	22897DEK	РН-305-400В-Л	22910DEK
	3Р	Правый	РН-305-230В-3Р-Р	22898DEK	РН-305-400В-3Р-Р	22911DEK
	4Р	Правый	РН-305-230В-4Р-Р	22899DEK	РН-305-400В-4Р-Р	22912DEK
BA-306	3Р/4Р	Левый	РН-306-230В-Л	22900DEK	РН-306-400В-Л	22913DEK
	3Р	Правый	РН-306-230В-3Р-Р	22901DEK	РН-306-400В-3Р-Р	22914DEK
	4Р	Правый	РН-306-230В-4Р-Р	22902DEK	РН-306-400В-4Р-Р	22915DEK
BA-308						

Привод моторный МП-300



МП-303-230В

- 1 Серия МП
- 2 Тип автомата 302, 303, 305, 306, 308
- 3 Напряжение катушки 230, 400 В

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. напряжение, В пер. тока	Модель	Артикул
BA-302 BA-302M	230	МП-302-230В	22928DEK
	400	МП-302-400В	22933DEK
BA-303 BA-303M	230	МП-303-230В	22929DEK
	400	МП-303-400В	22934DEK
BA-305 BA-305M	230	МП-305-230В	22930DEK
	400	МП-305-400В	22935DEK
BA-306	230	МП-306-230В	22931DEK
	400	МП-306-400В	22936DEK
BA-308	230	МП-308-230В	23011DEK

Ручка для установки на дверь шкафа РП-300



РП-303

- 1 Серия РП
- 2 Тип автомата 302, 303, 305, 306, 308

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Модель	Артикул
BA-302 BA-302M	РП-302	22938DEK
BA-303 BA-303M	РП-303	22939DEK
BA-305 BA-305M	РП-305	22940DEK
BA-306	РП-306	22941DEK
BA-308	РП-308	23010DEK

Ассортимент штоков для РП-300

Тип рукоятки	Тип штока	Сечение, мм	Артикул
РП-302	ШРП-1-300	8x8	22993DEK
РП-303			
РП-305	ШРП-2-300	10x10	22994DEK
РП-306			

Корзины втычного и выкатного типов КА-300



КА-303-3P-PR



- 1 **Серия**
КА
- 2 **Тип автомата**
302, 303, 305, 306
- 3 **Кол-во полюсов**
3P, 4P
- 4 **Тип корзины**
P или D – втычное или выкатное исполнение
F или R – фронтальное или заднее подключение

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Тип подключения	Модель втыч. исполнения	Артикул втыч. исполнения	Модель выкат. исполнения	Артикул выкат. исполнения
ВА-302 ВА-302М	100	3P	Втычное фронтальное	КА-302-3P-PF	22952DEK		
		4P		КА-302-4P-PF	22953DEK		
		3P	Втычное заднее	КА-302-3P-PR	22956DEK		
		4P		КА-302-4P-PR	22957DEK		
ВА-303 ВА-303М	250	3P	Втычное фронтальное	КА-303-3P-PF	22954DEK		
		4P		КА-303-4P-PF	22955DEK		
		3P	Втычное заднее	КА-303-3P-PR	22958DEK		
		4P		КА-303-4P-PR	22959DEK		
ВА-305 ВА-305М	630*	3P	Втычное заднее	КА-305-3P-PR	22960DEK	КА-305-3P-D	22964DEK
		4P		КА-305-4P-PR	22961DEK	КА-305-4P-D	22965DEK
ВА-306	800	3P	Втычное заднее	КА-306-3P-PR	22962DEK	КА-306-3P-D	22966DEK
		4P		КА-306-4P-PR	22963DEK		

* При использовании выкатного исполнения для ВА-303 на 630 А номинальный ток снижается до 500 А.

Шины выносные ШВ-300



ШВ-303-3P-3



- 1 **Серия**
ШВ
- 2 **Тип автомата**
302, 303, 305, 306
- 3 **Кол-во полюсов**
3P, 4P
- 4 **Комплектность**
3, 4

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Кол-во в компл., шт.	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	100	3P	3	ШВ-302-3P-3	22943DEK
		4P	4	ШВ-302-4P-4	22944DEK
ВА-303 ВА-303М	250	3P	3	ШВ-303-3P-3	22945DEK
		4P	4	ШВ-303-4P-4	22946DEK
ВА-305 ВА-305М	630	3P	3	ШВ-305-3P-3	22947DEK
		4P	4	ШВ-305-4P-4	22948DEK
ВА-306	800	3P	3	ШВ-306-3P-3	22949DEK
		4P	4	ШВ-306-4P-4	22950DEK
ВА-306		3P	6		23013DEK

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-300 1P/2P



Описание продукта

Серия ВА-300 1P/2P разработана для специального назначения. Данные аппараты применяются в сетях напряжением до 400 В и частотой 50 Гц для распределения электрической энергии, а также для защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок и токов короткого замыкания.

Область применения

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-300, устанавливаются в ГРЩ, ячейки ВРУ в качестве вводных, секционных и распределительных аппаратов. Аппараты используются на энергетических, жилых, промышленных, транспортных и других объектах.

Принцип действия

- Когда в защищаемой линии возникает перегрузка вследствие подключения к цепи чрезмерной нагрузки (большого количества оборудования, потребляющего электроэнергию), ток перегрузки заставляет биметаллическую пластину изогнуться. Она, в свою очередь, толкает рычаг, воздействующий на механизм расцепления. Подвижный контакт отходит от неподвижного, осуществляя защиту линии от перегрузки.
- Когда в защищаемой линии возникает ток короткого замыкания (КЗ), сердечник электромагнитного расцепителя втягивается и тянет за собой рычаг, который воздействует на механизм расцепления. Подвижный контакт отходит от неподвижного, защищая тем самым линию от воздействия токов КЗ.

✓ Гарантия 5 лет



Структура обозначения модели

ВА-300-2P-125A

1

2

3

1 **Серия**
Последний символ –
типоразмер

2 **Кол-во полюсов**

3 **Ном. ток**

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	ВА-300 1P	ВА-300 2P
Кол-во полюсов	1	2
Номинальная частота, Гц	50	
Номинальное рабочее напряжение Un, В	220/240	400
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	690	400
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	8	800
Номинальный ток расцепителя In, А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	20	
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	15	
Механическая износостойкость, циклы В-О, не менее	С техобслуживанием	9000
	Без техобслуживания	7000
Электрическая износостойкость, циклы В-О, не менее	2000	
Сечение подключаемого провода, мм ²	1,5-50	
Момент затяжки зажимных болтов, Н·м	9,5-10,5	
Тип болтов	M8	
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +60	
Диапазон температуры хранения, °С	От -40 до +70	
Степень защиты	IP20	

Ассортимент продукции

Внешний вид	Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Модель	Артикул
	1P	10	ВА-300-1P-10А-20кА	28000DEK
	2P	10	ВА-300-2P-10А-20кА	28001DEK
	1P	16	ВА-300-1P-16А-20кА	28002DEK
	2P	16	ВА-300-2P-16А-20кА	28003DEK
	1P	20	ВА-300-1P-20А-20кА	28004DEK
	2P	20	ВА-300-2P-20А-20кА	28005DEK
	1P	25	ВА-300-1P-25А-20кА	28006DEK
	2P	25	ВА-300-2P-25А-20кА	28007DEK
	1P	32	ВА-300-1P-32А-20кА	28008DEK
	2P	32	ВА-300-2P-32А-20кА	28009DEK
	1P	40	ВА-300-1P-40А-20кА	28010DEK
	2P	40	ВА-300-2P-40А-20кА	28011DEK
	1P	50	ВА-300-1P-50А-20кА	28012DEK
	2P	50	ВА-300-2P-50А-20кА	28013DEK
	1P	63	ВА-300-1P-63А-20кА	28014DEK
	2P	63	ВА-300-2P-63А-20кА	28015DEK
	1P	80	ВА-300-1P-80А-20кА	28016DEK
	2P	80	ВА-300-2P-80А-20кА	28017DEK
	1P	100	ВА-300-1P-100А-20кА	28018DEK
	2P	100	ВА-300-2P-100А-20кА	28019DEK
1P	125	ВА-300-1P-125А-20кА	28020DEK	
2P	125	ВА-300-2P-125А-20кА	28021DEK	
	2P	1	ВА-300-2P-Пасц. нез.220В	28022DEK

Автоматический ввод резерва серии АВР-300



Гарантия 3 года

EAC

Описание продукта

Устройство автоматического ввода резерва АВР-300 представляет собой блок с элементами защиты и управления в одном корпусе, которые в совокупности обеспечивают следующие функции:

- Автоматическое переключение с основного источника на резервный
- Защита от сверхтоков
- Контроль наличия напряжения
- Отображение параметров сети
- Настройка режимов работы АВР: неавтоматический, автоматический (с самовозвратом и без)
- Возможность подключения генератора и его автоматический запуск при пропадании напряжения на основном источнике питания
- Удаленное отключение устройства по сигналу
- Электрическая и механическая блокировка между двумя вводами
- Индикация состояния вводов на двери шкафа

Область применения

Устройство автоматического ввода резерва АВР-300 устанавливается на вводе питания в вводно-распределительных устройствах, распределительных щитах жилых, общественных зданий, а также промышленных предприятий для обеспечения бесперебойного питания потребителей первой категории надежности электроснабжения, таких как системы аварийного освещения, дымоудаления, пожарной сигнализации и технологические установки различного назначения.

Преимущества

Конструкция и монтаж



Блочная конструкция АВР-300 позволяет экономить время и трудозатраты при установке и подключении устройства



Шины выносные, входящие в комплект поставки, обеспечивают удобство подключения силового кабеля без повреждения проводов вторичных цепей



Возможность управления АВР с передней панели шкафа обеспечивается использованием устройства с выносным блоком управления (контроллером)



В комплект поставки входят шины выносные, межфазные перегородки, рычаг для ручного управления, предохранители для защиты блока управления

Использование



Высокая износостойкость Устройство АВР-300 рассчитано на 10000 циклов В-О, что обеспечивает его долговечность



Удобство настройки параметров благодаря интуитивно-понятному интерфейсу



Клеммы ввода и вывода вторичных сигналов обеспечивают обмен данными о состоянии вводов, удаленный запуск дизель-генератора, дистанционное управление



Новая платформа автоматов в литом корпусе в составе АВР имеет улучшенные технические характеристики, например, высокую стойкость к токам КЗ (до 50 кА)

Структура обозначения модели

АВР-301-3Р-63А-1

1 2 3 4

1 Серия
Последний символ – типоразмер

3 Ном. ток
10-630 А

2 Кол-во полюсов
3Р, 4Р

4 Тип блока управления
I – встроенный
R – выносной

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	ABP-301	ABP-302	ABP-303	ABP-304	ABP-305
Номинальный рабочий ток Ie, А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160, 200, 250	200, 250, 315, 400	400, 500, 630
Количество полюсов	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P
Номинальная наибольшая включающая способность I _{сст} , кА	73,5	73,5	73,5	105	105
Номинальная наибольшая отключающая способность I _{сп} , кА	25	25	35	50	50
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	400				
Номинальная частота, Гц	50				
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	690	800			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{имп} , кВ	6	8			
Класс электрического устройства	CB				
Категория применения	AC-32B				
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 60947-6-1				
Время срабатывания переключения, с	≤ 3				
Диапазон рабочей температуры, °С	От -5 до +40				
Диапазон температуры хранения, °С	От -25 до +55				

Ассортимент продукции

Типоразмер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Отключающая способность, кА	Модель	Артикул	
					Встроенный БУ	Выносной БУ
ABP-301 	10	3P	25	ABP-301-3P-10A-I (R)	41000DEK	41100DEK
	16	3P	25	ABP-301-3P-16A-I (R)	41001DEK	41101DEK
	20	3P	25	ABP-301-3P-20A-I (R)	41002DEK	41102DEK
	25	3P	25	ABP-301-3P-25A-I (R)	41003DEK	41103DEK
	32	3P	25	ABP-301-3P-32A-I (R)	41004DEK	41104DEK
	40	3P	25	ABP-301-3P-40A-I (R)	41005DEK	41105DEK
	50	3P	25	ABP-301-3P-50A-I (R)	41006DEK	41106DEK
	63	3P	25	ABP-301-3P-63A-I (R)	41007DEK	41107DEK
	10	4P	25	ABP-301-4P-10A-I (R)	41008DEK	41108DEK
	16	4P	25	ABP-301-4P-16A-I (R)	41009DEK	41109DEK
	20	4P	25	ABP-301-4P-20A-I (R)	41010DEK	41110DEK
	25	4P	25	ABP-301-4P-25A-I (R)	41011DEK	41111DEK
	32	4P	25	ABP-301-4P-32A-I (R)	41012DEK	41112DEK
	40	4P	25	ABP-301-4P-40A-I (R)	41013DEK	41113DEK
	50	4P	25	ABP-301-4P-50A-I (R)	41014DEK	41114DEK
	63	4P	25	ABP-301-4P-63A-I (R)	41015DEK	41115DEK

Типоразмер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Отключающая способность, кА	Модель	Артикул	
					Встроенный БУ	Выносной БУ
ABP-302 	16	3P	25	ABP-302-3P-16A-I (R)	41016DEK	41116DEK
	20	3P	25	ABP-302-3P-20A-I (R)	41017DEK	41117DEK
	25	3P	25	ABP-302-3P-25A-I (R)	41018DEK	41118DEK
	32	3P	25	ABP-302-3P-32A-I (R)	41019DEK	41119DEK
	40	3P	25	ABP-302-3P-40A-I (R)	41020DEK	41120DEK
	50	3P	25	ABP-302-3P-50A-I (R)	41021DEK	41121DEK
	63	3P	25	ABP-302-3P-63A-I (R)	41022DEK	41122DEK
	80	3P	25	ABP-302-3P-80A-I (R)	41023DEK	41123DEK
	100	3P	25	ABP-302-3P-100A-I (R)	41024DEK	41124DEK
	16	4P	25	ABP-302-4P-16A-I (R)	41025DEK	41125DEK
	20	4P	25	ABP-302-4P-20A-I (R)	41026DEK	41126DEK
	25	4P	25	ABP-302-4P-25A-I (R)	41027DEK	41127DEK
	32	4P	25	ABP-302-4P-32A-I (R)	41028DEK	41128DEK
	40	4P	25	ABP-302-4P-40A-I (R)	41029DEK	41129DEK
	50	4P	25	ABP-302-4P-50A-I (R)	41030DEK	41130DEK
	63	4P	25	ABP-302-4P-63A-I (R)	41031DEK	41131DEK
	80	4P	25	ABP-302-4P-80A-I (R)	41032DEK	41132DEK
	100	4P	25	ABP-302-4P-100A-I (R)	41033DEK	41133DEK
ABP-303 	100	3P	35	ABP-303-3P-100A-I (R)	41034DEK	41134DEK
	125	3P	35	ABP-303-3P-125A-I (R)	41035DEK	41135DEK
	160	3P	35	ABP-303-3P-160A-I (R)	41036DEK	41136DEK
	200	3P	35	ABP-303-3P-200A-I (R)	41037DEK	41137DEK
	250	3P	35	ABP-303-3P-250A-I (R)	41038DEK	41138DEK
	100	4P	35	ABP-303-4P-100A-I (R)	41039DEK	41139DEK
	125	4P	35	ABP-303-4P-125A-I (R)	41040DEK	41140DEK
	160	4P	35	ABP-303-4P-160A-I (R)	41041DEK	41141DEK
	200	4P	35	ABP-303-4P-200A-I (R)	41042DEK	41142DEK
	250	4P	35	ABP-303-4P-250A-I (R)	41043DEK	41143DEK
ABP-304 	200	3P	50	ABP-304-3P-200A-I (R)	41044DEK	41144DEK
	250	3P	50	ABP-304-3P-250A-I (R)	41045DEK	41145DEK
	315	3P	50	ABP-304-3P-315A-I (R)	41046DEK	41146DEK
	400	3P	50	ABP-304-3P-400A-I (R)	41047DEK	41147DEK
	200	4P	50	ABP-304-4P-200A-I (R)	41048DEK	41148DEK
	250	4P	50	ABP-304-4P-250A-I (R)	41049DEK	41149DEK
	315	4P	50	ABP-304-4P-315A-I (R)	41050DEK	41150DEK
	400	4P	50	ABP-304-4P-400A-I (R)	41051DEK	41151DEK
ABP-305 	400	3P	50	ABP-305-3P-400A-I (R)	41052DEK	41152DEK
	500	3P	50	ABP-305-3P-500A-I (R)	41053DEK	41153DEK
	630	3P	50	ABP-305-3P-630A-I (R)	41054DEK	41154DEK
	400	4P	50	ABP-305-4P-400A-I (R)	41055DEK	41155DEK
	500	4P	50	ABP-305-4P-500A-I (R)	41056DEK	41156DEK
	630	4P	50	ABP-305-4P-630A-I (R)	41057DEK	41157DEK

Автоматический ввод резерва серии АВР-101



Новинка

Гарантия 3 года

EAC

Описание продукта

Устройство автоматического ввода резерва серии АВР-101 используется в трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 230/415 В и ниже при номинальном токе до 3200 А. Оно представляет собой блок с элементами защиты и управления в одном корпусе, которые в совокупности обеспечивают следующие функции:

- Автоматическое переключение с основного источника на резервный
- Контроль наличия напряжения
- Отображение параметров сети
- Настройка режимов работы АВР: неавтоматический, автоматический (с самовозвратом и без)
- Возможность подключения генератора и его автоматический запуск при пропадании напряжения на основном источнике питания
- Удаленное отключение устройства по сигналу
- Электрическая и механическая блокировка между двумя вводами
- Индикация состояния вводов на двери шкафа или передача данных по протоколу Modbus

Область применения

Устройство автоматического ввода резерва АВР-101 устанавливается на вводе питания в вводно-распределительных устройствах, распределительных щитах жилых, общественных зданий, а также промышленных предприятий для обеспечения бесперебойного питания потребителей первой категории надежности электроснабжения, таких как системы аварийного освещения, дымоудаления, пожарной сигнализации и технологические установки различного назначения.

Структура обозначения модели

АВР-108-3Р-1250А

1 2 3

- 1 **Серия**
Последний символ – типоразмер
- 2 **Кол-во полюсов**
2Р, 3Р, 4Р
- 3 **Ном. ток**
16-3200 А

Преимущества



Блочная конструкция позволяет экономить время и трудозатраты при установке и подключении устройства



Удобство настройки параметров благодаря интуитивно-понятному интерфейсу



Возможность принудительной блокировки



Переключение между режимами работы при помощи ключа

Аксессуары

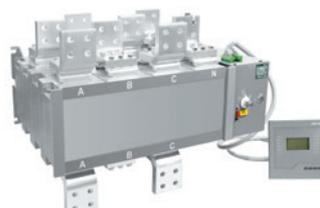
Наименование	Типоразмер	Описание	Артикул
Кабель для блока управления	АВР-101	1,5 м	42089DEK
	АВР-102...109	1,5 м	42081DEK
	АВР-101	3 м	42090DEK
	АВР-102...109	3 м	42082DEK
Межфазные перегородки	АВР-101	2 шт.	42083DEK
	АВР-102	2 шт.	42084DEK
	АВР-103	2 шт.	42085DEK
	АВР-105	2 шт.	420836DEK
Предохранитель для блока управления	АВР-101...109	1 шт.	42087DEK
Выносной блок управления	АВР-101	1 шт.	42091DEK
	АВР-102...109	1 шт.	42088DEK

Технические характеристики

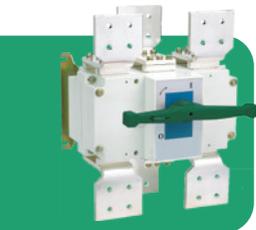
Параметр / Типоразмер	ABP-101	ABP-102	ABP-103	ABP-105	ABP-108	ABP-109
Номинальный ток	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 140, 160	160, 180, 200, 225, 250	315, 400, 500, 630	630, 700, 800, 1000, 1250, 1600	2000, 2500, 3200
Номинальный рабочий ток Ie при AC-33iB, A	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 140, 160	160, 180, 200, 225, 250	315, 400, 500, 630	630, 700, 800, 1000, 1250, 1600	2000, 2500, 3200
Номинальный рабочий ток Ie при AC-32B, A	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 140, 160	160, 180, 200, 225, 250	315, 400, 500, 630	630, 700, 800, 1000, 1250, 1600	2000, 2500, 3200
Номинальное напряжение Ue, В	2P: 230 3/4P: 415		2P: 230 3/4P: 415	3/4P: 415		
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	690		690		1000	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	8		8		12	
Номинальная частота, Гц	50		50			
Количество полюсов	2P, 3P, 4P		2P, 3P, 4P		3P, 4P	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА	5	10	10	12,6	32	50
Номинальный условный ток короткого замыкания Iq, кА	100	100	100	12,6	32	50
Номинальная наибольшая отключающая способность Icm, кА	7,65	17	17	32	67,2	105
Механическая износостойкость, циклы В-О	4500	5000	5000	2000	2500	1500
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	1500	1000	1000	1000	500	500
Время срабатывания переключения, с	≤3		≤3			
Категория применения	GB/T 14048.11 / ГОСТ IEC 60947-6-1	AC-32B		AC-32B		
	GB/T 14048.11	AC-33iB		AC-33iB		
Класс электрического устройства	PC		PC			
Диапазон рабочей температуры, °C	От -25 до +40		От -25 до +40			
Ремонтопригодность	Неремонтопригодные		Неремонтопригодные			

Ассортимент продукции

Типоразмер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Ном. кратковременно выдерживаемый ток I _{св} , кА	Модель	Артикул
 <p>ABP-101</p>	16	2P	5	ABP-101-16A-2P	42001DEK
	20	2P	5	ABP-101-20A-2P	42002DEK
	25	2P	5	ABP-101-25A-2P	42003DEK
	32	2P	5	ABP-101-32A-2P	42004DEK
	40	2P	5	ABP-101-40A-2P	42005DEK
	50	2P	5	ABP-101-50A-2P	42006DEK
	63	2P	5	ABP-101-63A-2P	42007DEK
	80	2P	5	ABP-101-80A-2P	42008DEK
	100	2P	5	ABP-101-100A-2P	42009DEK
	16	3P	5	ABP-101-16A-3P	42010DEK
	20	3P	5	ABP-101-20A-3P	42011DEK
	25	3P	5	ABP-101-25A-3P	42012DEK
	32	3P	5	ABP-101-32A-3P	42013DEK
	40	3P	5	ABP-101-40A-3P	42014DEK
	50	3P	5	ABP-101-50A-3P	42015DEK
	63	3P	5	ABP-101-63A-3P	42016DEK
	80	3P	5	ABP-101-80A-3P	42017DEK
	100	3P	5	ABP-101-100A-3P	42018DEK
	16	4P	5	ABP-101-16A-4P	42019DEK
	20	4P	5	ABP-101-20A-4P	42020DEK
25	4P	5	ABP-101-25A-4P	42021DEK	
32	4P	5	ABP-101-32A-4P	42022DEK	
40	4P	5	ABP-101-40A-4P	42023DEK	
50	4P	5	ABP-101-50A-4P	42024DEK	
63	4P	5	ABP-101-63A-4P	42025DEK	
80	4P	5	ABP-101-80A-4P	42026DEK	
100	4P	5	ABP-101-100A-4P	42027DEK	
 <p>ABP-102</p>	100	2P	10	ABP-102-100A-2P	42028DEK
	125	2P	10	ABP-102-125A-2P	42029DEK
	140	2P	10	ABP-102-140A-2P	42030DEK
	160	2P	10	ABP-102-160A-2P	42031DEK
	100	3P	10	ABP-102-100A-3P	42032DEK
	125	3P	10	ABP-102-125A-3P	42033DEK
	140	3P	10	ABP-102-140A-3P	42034DEK
	160	3P	10	ABP-102-160A-3P	42035DEK
	100	4P	10	ABP-102-100A-4P	42036DEK
	125	4P	10	ABP-102-125A-4P	42037DEK
	140	4P	10	ABP-102-140A-4P	42038DEK
	160	4P	10	ABP-102-160A-4P	42039DEK

Типоразмер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Ном. кратковременно выдерживаемый ток I _{св} , кА	Модель	Артикул
ABP-103 	160	2P	10	ABP-103-160A-2P	42040DEK
	180	2P	10	ABP-103-180A-2P	42041DEK
	200	2P	10	ABP-103-200A-2P	42042DEK
	225	2P	10	ABP-103-225A-2P	42043DEK
	250	2P	10	ABP-103-250A-2P	42044DEK
	160	3P	10	ABP-103-160A-3P	42045DEK
	180	3P	10	ABP-103-180A-3P	42046DEK
	200	3P	10	ABP-103-200A-3P	42047DEK
	225	3P	10	ABP-103-225A-3P	42048DEK
	250	3P	10	ABP-103-250A-3P	42049DEK
	160	4P	10	ABP-103-160A-4P	42050DEK
	180	4P	10	ABP-103-180A-4P	42051DEK
	200	4P	10	ABP-103-200A-4P	42052DEK
	225	4P	10	ABP-103-225A-4P	42053DEK
	250	4P	10	ABP-103-250A-4P	42054DEK
ABP-105 	315	3P	12,6	ABP-105-315A-3P	42055DEK
	400	3P	12,6	ABP-105-400A-3P	42056DEK
	500	3P	12,6	ABP-105-500A-3P	42057DEK
	630	3P	12,6	ABP-105-630A-3P	42058DEK
	315	4P	12,6	ABP-105-315A-4P	42059DEK
	400	4P	12,6	ABP-105-400A-4P	42060DEK
	500	4P	12,6	ABP-105-500A-4P	42061DEK
ABP-108 	630	3P	32	ABP-108-630A-3P	42063DEK
	700	3P	32	ABP-108-700A-3P	42064DEK
	800	3P	32	ABP-108-800A-3P	42065DEK
	1000	3P	32	ABP-108-1000A-3P	42066DEK
	1250	3P	32	ABP-108-1250A-3P	42067DEK
	1600	3P	32	ABP-108-1600A-3P	42068DEK
	630	4P	32	ABP-108-630A-4P	42069DEK
	700	4P	32	ABP-108-700A-4P	42070DEK
	800	4P	32	ABP-108-800A-4P	42071DEK
	1000	4P	32	ABP-108-1000A-4P	42072DEK
	1250	4P	32	ABP-108-1250A-4P	42073DEK
	1600	4P	32	ABP-108-1600A-4P	42074DEK
ABP-109 	2000	3P	50	ABP-109-2000A-3P	42075DEK
	2500	3P	50	ABP-109-2500A-3P	42076DEK
	3200	3P	50	ABP-109-3200A-3P	42077DEK
	2000	4P	50	ABP-109-2000A-4P	42078DEK
	2500	4P	50	ABP-109-2500A-4P	42079DEK
	3200	4P	50	ABP-109-3200A-4P	42080DEK

Выключатели-разъединители серии ВР-101



Описание продукта

Выключатели-разъединители серии ВР-101 – это коммутационные аппараты, способные включать, проводить и отключать токи в нормальных условиях и при перегрузках. В отключенном положении они соответствуют требованиям изоляции, предъявляемым к разъединителям. Реверсивное исполнение выключателей-разъединителей также обеспечивает возможность ручного переключения с основного источника питания на резервный.

Область применения

Выключатели-разъединители серии ВР-101 применяются в сетях переменного тока частотой 50 Гц, с номинальным рабочим напряжением до 690 В и номинальным рабочим током до 3150 А. Категория применения АС-22В позволяет использовать ВР-101 для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок, включая умеренные перегрузки. Выключатели-разъединители ВР-101 используются в распределительных сетях жилых и общественных зданий, а также промышленных предприятий для коммутации и безопасного разделения электрических цепей при проведении ремонтных работ или обслуживании электроустановки.

✓ Гарантия 3 года

EAC

Структура обозначения модели

ВР-101-1600-3Р-1000А-W-S

1 2 3 4 5 6

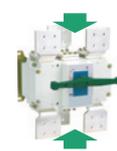
- 1 **Серия**
Последний символ – типоразмер
- 2 **Типоразмер**
63, 100, 250, 630, 1600, 3150
- 3 **Кол-во полюсов**
3Р, 4Р
- 4 **Ном. ток**
40-3150 А
- 5 **Наличие видимого разрыва**
W – с видимым разрывом
Отсутствие маркировки – отсутствие видимого разрыва
- 6 **Тип**
Т – «Тандем» (реверсивный)
S – «Симметричный» (реверсивный)
Отсутствие маркировки – неревверсивное исполнение

Преимущества

Монтаж



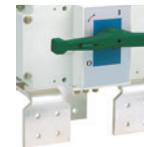
Видимый разрыв позволяет визуально наблюдать положение контактов



Возможность ввода питания как сверху, так и снизу делает устройство более универсальным в применении



Наличие на рукоятке фиксатора разомкнутого положения исключает возможность несанкционированного включения рубильника



Полноразмерные медные клеммы обеспечивают высокую электрическую проводимость и удобство подключения проводников

Использование



Наличие окошка индикации даже при отсутствии видимого разрыва позволяет видеть реальное положение контактов



Пружинный механизм расцепления обеспечивает быстрое размыкание, предотвращая сваривание контактов и увеличивая коммутационную износостойкость



Двойной разрыв контактов снижает риск повреждений при гашении дуги. В замкнутом состоянии обеспечивается надежный контакт, что увеличивает долговечность аппарата



Высококачественный материал корпуса значительно увеличивает огнеустойчивость, прочность и износостойкость аппарата

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	BP-101 63	BP-101 100	BP-101 160	BP-101 250	BP-101 630	BP-101 1600	BP-101 3150
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.3 (IEC 60947-3), TP TC 004						
Номинальный рабочий ток Ie, А	40, 63	80, 100	125, 160	200, 250	315, 400, 500, 630	800, 1000, 1250, 1600	2000, 2500, 3150
Количество полюсов	3P, 4P						
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	400/690						
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, В	2000						
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	800						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	12 (2000 м)						
Номинальная частота, Гц	50/60						
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА	2		12		20, 25		50
Механическая износостойкость (без техобслуживания), циклы В-О, не менее	8000				5000	3000	1000
Электрическая износостойкость, циклы В-О, не менее	1500	200				100	
Категория применения	AC-22B						
Диапазон рабочей температуры, °C	От -5 до +40						
Диапазон температуры хранения, °C	От -25 до +55						

Все выключатели-разъединители на токи свыше 100 А имеют в своем составе

встроенные дополнительные контакты:

1НО1НЗ – на одно направление;

2НО2НЗ – на два направления.

Ассортимент продукции

Внешний вид	Типо-размер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Модель	Артикул	
					Без видимого разрыва	С видимым разрывом (W)
Выключатель-разъединитель BP-101						
	63	40	3P	BP-101-63-3P-40A	40000DEK	-
		63	3P	BP-101-63-3P-63A	40001DEK	-
	100	80	3P	BP-101-100-3P-80A	40002DEK	-
		100	3P	BP-101-100-3P-100A	40003DEK	-
	160	100	3P	BP-101-160-3P-100A-(W)	40004DEK	40050DEK
		125	3P	BP-101-160-3P-125A-(W)	40005DEK	40051DEK
		160	3P	BP-101-160-3P-160A-(W)	40006DEK	40052DEK
	250	200	3P	BP-101-250-3P-200A-(W)	40007DEK	40053DEK
		250	3P	BP-101-250-3P-250A-(W)	40008DEK	40054DEK
	630	315	3P	BP-101-630-3P-315A-(W)	40009DEK	40055DEK
		400	3P	BP-101-630-3P-400A-(W)	40010DEK	40056DEK
		500	3P	BP-101-630-3P-500A-(W)	40011DEK	40057DEK
		630	3P	BP-101-630-3P-630A-(W)	40012DEK	40058DEK
	1600	800	3P	BP-101-1600-3P-800A-(W)	40013DEK	40059DEK
		1000	3P	BP-101-1600-3P-1000A-(W)	40014DEK	40060DEK
		1250	3P	BP-101-1600-3P-1250A-(W)	40015DEK	40061DEK
1600		3P	BP-101-1600-3P-1600A-(W)	40016DEK	40062DEK	

Внешний вид	Типо-размер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Модель	Артикул	
					Без видимого разрыва	С видимым разрывом (W)
	3150	2000	3P	BP-101-3150-3P-2000A-(W)	40017DEK	40063DEK
		2500	3P	BP-101-3150-3P-2500A-(W)	40018DEK	40064DEK
		3150	3P	BP-101-3150-3P-3150A-(W)	40019DEK	40065DEK
	63	40	4P	BP-101-63-4P-40A	40020DEK	-
		63	4P	BP-101-63-4P-63A	40021DEK	-
	100	80	4P	BP-101-100-4P-80A	40022DEK	-
		100	4P	BP-101-100-4P-100A	40023DEK	-
	160	100	4P	BP-101-160-4P-100A-(W)	40024DEK	40066DEK
		125	4P	BP-101-160-4P-125A-(W)	40025DEK	40067DEK
		160	4P	BP-101-160-4P-160A-(W)	40026DEK	40068DEK
	250	200	4P	BP-101-250-4P-200A-(W)	40027DEK	40069DEK
		250	4P	BP-101-250-4P-250A-(W)	40028DEK	40070DEK
	630	315	4P	BP-101-630-4P-315A-(W)	40029DEK	40071DEK
		400	4P	BP-101-630-4P-400A-(W)	40030DEK	40072DEK
		500	4P	BP-101-630-4P-500A-(W)	40031DEK	40073DEK
		630	4P	BP-101-630-4P-630A-(W)	40032DEK	40074DEK
	1600	800	4P	BP-101-1600-4P-800A-(W)	40033DEK	40075DEK
		1000	4P	BP-101-1600-4P-1000A-(W)	40034DEK	40076DEK
		1250	4P	BP-101-1600-4P-1250A-(W)	40035DEK	40077DEK
		1600	4P	BP-101-1600-4P-1600A-(W)	40036DEK	40078DEK
	3150	2000	4P	BP-101-3150-4P-2000A-(W)	40037DEK	40079DEK
2500		4P	BP-101-3150-4P-2500A-(W)	40038DEK	40080DEK	
3150		4P	BP-101-3150-4P-3150A-(W)	40039DEK	40081DEK	

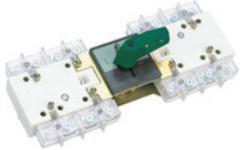
Выключатель-разъединитель BP-101, реверсивный, тип «Тандем»

	100	80	3P	BP-101-100-3P-80A-T	40100DEK	-
		100	3P	BP-101-160-3P-100A-T	40101DEK	-
	160	125	3P	BP-101-160-3P-125A-(W)T	40102DEK	40150DEK
		160	3P	BP-101-160-3P-160A-(W)T	40103DEK	40151DEK
	250	200	3P	BP-101-250-3P-200A-(W)T	40104DEK	40152DEK
		250	3P	BP-101-250-3P-250A-(W)T	40105DEK	40153DEK
	630	315	3P	BP-101-630-3P-315A-(W)T	40106DEK	40154DEK
		400	3P	BP-101-630-3P-400A-(W)T	40107DEK	40155DEK
		500	3P	BP-101-630-3P-500A-(W)T	40108DEK	40156DEK
		630	3P	BP-101-630-3P-630A-(W)T	40109DEK	40157DEK
	1600	800	3P	BP-101-1600-3P-800A-(W)T	40110DEK	40158DEK
		1000	3P	BP-101-1600-3P-1000A-(W)T	40111DEK	40159DEK
		1250	3P	BP-101-1600-3P-1250A-(W)T	40112DEK	40160DEK
		1600	3P	BP-101-1600-3P-1600A-(W)T	40113DEK	40161DEK
	3150	2000	3P	BP-101-3150-3P-2000A-(W)T	40114DEK	40162DEK
		2500	3P	BP-101-3150-3P-2500A-(W)T	40115DEK	40163DEK
		3150	3P	BP-101-3150-3P-3150A-(W)T	40116DEK	40164DEK

Внешний вид	Типо-размер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Модель	Артикул	
					Без видимого разрыва	С видимым разрывом (W)
	100	80	4P	BP-101-100-4P-80A-T	40117DEK	-
	160	100	4P	BP-101-160-4P-100A-T	40118DEK	-
		125	4P	BP-101-160-4P-125A-(W)T	40119DEK	40165DEK
		160	4P	BP-101-160-4P-160A-(W)T	40120DEK	40166DEK
	250	200	4P	BP-101-250-4P-200A-(W)T	40121DEK	40167DEK
		250	4P	BP-101-250-4P-250A-(W)T	40122DEK	40168DEK
	630	315	4P	BP-101-630-4P-315A-(W)T	40123DEK	40169DEK
		400	4P	BP-101-630-4P-400A-(W)T	40124DEK	40170DEK
		500	4P	BP-101-630-4P-500A-(W)T	40125DEK	40171DEK
		630	4P	BP-101-630-4P-630A-(W)T	40126DEK	40172DEK
	1600	800	4P	BP-101-1600-4P-800A-(W)T	40127DEK	40173DEK
		1000	4P	BP-101-1600-4P-1000A-(W)T	40128DEK	40174DEK
		1250	4P	BP-101-1600-4P-1250A-(W)T	40129DEK	40175DEK
		1600	4P	BP-101-1600-4P-1600A-(W)T	40130DEK	40176DEK
	3150	2000	4P	BP-101-3150-4P-2000A-(W)T	40131DEK	40177DEK
		2500	4P	BP-101-3150-4P-2500A-(W)T	40132DEK	40178DEK
3150		4P	BP-101-3150-4P-3150A-(W)T	40133DEK	40179DEK	

Выключатель-разъединитель BP-101, реверсивный, тип «Симметричный»

	63	40	3P	BP-101-63-3P-40A-S	40200DEK	
		63	3P	BP-101-63-3P-63A-S	40201DEK	
	100	80	3P	BP-101-100-3P-80A-S	40202DEK	
		100	3P	BP-101-100-3P-100A-S	40203DEK	
	160	125	3P	BP-101-160-3P-125A-(W)S	40204DEK	40250DEK
		160	3P	BP-101-160-3P-160A-(W)S	40205DEK	40251DEK
	250	200	3P	BP-101-250-3P-200A-(W)S	40206DEK	40252DEK
		250	3P	BP-101-250-3P-250A-(W)S	40207DEK	40253DEK
	630	315	3P	BP-101-630-3P-315A-(W)S	40208DEK	40254DEK
		400	3P	BP-101-630-3P-400A-(W)S	40209DEK	40255DEK
		500	3P	BP-101-630-3P-500A-(W)S	40210DEK	40256DEK
		630	3P	BP-101-630-3P-630A-(W)S	40211DEK	40257DEK
	1600	800	3P	BP-101-1600-3P-800A-(W)S	40212DEK	40258DEK
		1000	3P	BP-101-1600-3P-1000A-(W)S	40213DEK	40259DEK
		1250	3P	BP-101-1600-3P-1250A-(W)S	40214DEK	40260DEK
		1600	3P	BP-101-1600-3P-1600A-(W)S	40215DEK	40261DEK
63	40	4P	BP-101-63-4P-40A-S	40216DEK		
	63	4P	BP-101-63-4P-63A-S	40217DEK		
100	80	4P	BP-101-100-4P-80A-S	40218DEK		
	100	4P	BP-101-100-4P-100A-S	40219DEK		
160	125	4P	BP-101-160-4P-125A-(W)S	40220DEK	40262DEK	
	160	4P	BP-101-160-4P-160A-(W)S	40221DEK	40263DEK	

Внешний вид	Типо-размер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Модель	Артикул	
					Без видимого разрыва	С видимым разрывом (W)
	250	200	4P	BP-101-250-4P-200A-(W)S	40222DEK	40264DEK
		250	4P	BP-101-250-4P-250A-(W)S	40223DEK	40265DEK
	630	315	4P	BP-101-630-4P-315A-(W)S	40224DEK	40266DEK
		400	4P	BP-101-630-4P-400A-(W)S	40225DEK	40267DEK
		500	4P	BP-101-630-4P-500A-(W)S	40226DEK	40268DEK
		630	4P	BP-101-630-4P-630A-(W)S	40227DEK	40269DEK
	1600	800	4P	BP-101-1600-4P-800A-(W)S	40228DEK	40270DEK
		1000	4P	BP-101-1600-4P-1000A-(W)S	40229DEK	40271DEK
		1250	4P	BP-101-1600-4P-1250A-(W)S	40230DEK	40272DEK
		1600	4P	BP-101-1600-4P-1600A-(W)S	40231DEK	40273DEK

Рукоятки выносные

Ассортимент продукции

Внешний вид	Тип выключателя-разъединителя	Модель	Артикул
	BP-101 40-100 A Нереверсивный	РП-BP-101-100	40312DEK
	BP-101 125-630 A Нереверсивный	РП-BP-101-630	40313DEK
	BP-101 800-3150 A Нереверсивный	РП-BP-101-3150	40314DEK
	BP-101 125-630 A Реверсивный (Т, S)	РП-BP-101-TS-630	40316DEK
	BP-101 800-3150 A Реверсивный (Т, S)	РП-BP-101-TS-3150-B	40315DEK

Предохранители-выключатели-разъединители серии ПВР-101



Новинка

Описание продукта

Предохранители-выключатели-разъединители вертикальные серии ПВР-101 предназначены для эксплуатации в сетях трехфазного переменного тока до 630 А частотой 50/60 Гц и номинальным напряжением до 690 В. Они предназначены для включения и отключения нагрузки с видимым разрывом.

Область применения

Предохранители-выключатели-разъединители (ПВР) используются в ГРЩ, ВРУ, в составе оборудования трансформаторных подстанций (КСО, ЩО), в распределительных шкафах и пунктах (ШРС, ШР, ПР), шкафах управления на энергетических, жилых, промышленных, транспортных и других объектах.

✓ Гарантия 3 года

EAC

Структура обозначения модели

ПВР-101-160А-РН

1

2

3

1 **Серия**
101 – вертикальный

2 **Ном. ток**

3 **Отключение**
РН – пофазное
L – трехфазное

Преимущества

Конструкция и монтаж



Подвод питания может быть как сверху, так и снизу.



Крепление аппаратов от 160 до 630 А непосредственно на токоведущие шины с шагом 185 мм. Модульная конструкция ПВР позволяет подключить большое количество отходящих линий



Корпус из огнестойкого материала обеспечивает пожаробезопасность, а профильные отверстия способствуют отведению тепла

Использование



Коммутация осуществляется как пофазно, так и линии в целом. Возможно отключение под нагрузкой. Аппараты обеспечивают видимый разрыв

120 кА

Отключение токов короткого замыкания до 120 кА при установке предохранителей



Визуальный контроль предохранителя через специальные окошки

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	ПВР-101-160			ПВР-101-250			ПВР-101-400			ПВР-101-630		
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	400, 500, 690											
Номинальный тепловой ток I_{th} , А	160			250			400			630		
Номинальная частота, Гц	50/60			50/60			50/60			50/60		
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	1000			1000			1000			1000		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	10			10			10			10		
Категория применения	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
	AC22B	AC22B	AC21B	AC22B	AC22B	AC21B	AC22B	AC22B	AC21B	AC22B	AC22B	AC21B
Степень защиты	IP30			IP30			IP30			IP30		
Механическая износостойкость, циклы В-О	2000			1500			1500			1000		
Электрическая износостойкость, циклы В-О	500			300			200			200		
Типоразмер плавкого предохранителя	00			1			2			3		
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
Номинальный рабочий ток I_e , В	160	160	100	250	250	200	400	400	350	630	630	500
Сечение подключаемого провода, мм ²	70			120			240			300		
Потребляемая мощность, Вт	12			32			45			48		
Тип подключения	Винтовое соединение (с медными наконечниками)											
Диапазон рабочей температуры, °С	От -45 до +50											

Ассортимент продукции

Предохранители-выключатели-разъединители

Внеш. вид	Тип присоединения	Отключение	Ном. ток, А	Модель	Артикул
	Болтовое	Пофазное	160	ПВР-101-160А-РН	21400DEK
			250	ПВР-101-250А-РН	21401DEK
			400	ПВР-101-400А-РН	21402DEK
			630	ПВР-101-630А-РН	21403DEK
	Болтовое	Трехфазное	160	ПВР-101-160А-L	21404DEK
			250	ПВР-101-250А-L	21405DEK
			400	ПВР-101-400А-L	21406DEK
			630	ПВР-101-630А-L	21407DEK
					

Кронштейны для навесного монтажа на шину

Внешний вид	Тип предохранителя-выключателя-разъединителя	Модель	Артикул
	ПВР-101 160 А	КНМ-101-160А-3	21408DEK
	ПВР-101 250-630 А	КНМ-101-(250-630А)-3	21409DEK

Предохранители-выключатели-разъединители серии ПВР-102



Новинка

Описание продукта

Предохранители-выключатели-разъединители вертикальные серии ПВР-102 предназначены для эксплуатации в сетях трехфазного переменного тока до 800 А частотой 50/60 Гц и номинальным напряжением до 690 В. Они предназначены для включения и отключения нагрузки с видимым разрывом.

Область применения

Предохранители-выключатели-разъединители (ПВР) используются в ГРЩ, ВРУ, в составе оборудования трансформаторных подстанций (КСО, ЦО), в распределительных шкафах и пунктах (ШРС, ШР, ПР), шкафах управления на энергетических, жилых, промышленных, транспортных и других объектах.

 Гарантия **3 года**


Структура обозначения модели

ПВР-102-160А-L-11-ВМ

1 2 3 4 5

1 **Серия**
102 - горизонтальный

4 1НО+1НЗ

2 **Ном. ток**

5 ВМ – навесной монтаж на шину
Отсутствие – монтаж на монтажную плату

3 **Отключение**
L – трехфазное

Преимущества

Монтаж



Подвод питания может быть как сверху, так и снизу



Возможность установки дополнительного контакта для индикации состояния аппарата



Монтаж навесной на шину или крепление на монтажную панель

Использование



Корпус из огнестойкого материала обеспечивает пожаробезопасность, а профильные отверстия способствуют отведению тепла



Отключение токов короткого замыкания до 120 кА при установке предохранителей



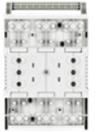
Визуальный контроль предохранителя через специальные окошки

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	ПВР-102-160			ПВР-102-250			ПВР-102-400			ПВР-102-630			ПВР-102-800		
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	400, 500, 690														
Номинальный тепловой ток Ith, А	160			250			400			630			800		
Номинальная частота, Гц	50/60			50/60			50/60			50/60			50/60		
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	1000			1000			1000			1000			1000		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	8			8			8			8			8		
Категория применения	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
	AC22В	AC22В	AC21В	AC22В	AC22В	AC21В	AC22В	AC22В	AC21В	AC22В	AC22В	AC21В	AC22В	AC22В	AC21В
Степень защиты	IP30			IP30			IP30			IP30			IP30		
Механическая износостойкость, циклы В-О	5000			3000			2000			1500			1500		
Электрическая износостойкость, циклы В-О	1000			600			400			300			300		
Типоразмер плавкого предохранителя	00			1			2			3			3		
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
Номинальный рабочий ток Ie, В	160	160	100	630	250	200	400	400	315	630	630	425	800	800	540
Сечение подключаемого провода, мм²	70			120			240			300			2*240		
Потребляемая мощность, Вт	12			32			45			48			54		
Тип подключения	Винтовое соединение (с медными наконечниками)						Винтовое соединение (с медными наконечниками)								
Вспомогательные контакты	1НО+1НЗ 220 В, 50/60 Гц, 3 А, AC-15						1НО+1НЗ 220 В, 50/60 Гц, 3 А, AC-15								
Диапазон рабочей температуры, °С	От -45 до +50						От -45 до +50								

Ассортимент продукции

Предохранители-выключатели-разъединители

Внешний вид	Отключение	Ном. ток, А	Тип встроен. контакта	Модель	Артикул
Навесной монтаж на шину  		160	Нет	ПВР-102-160А-L-BM	21410DEK
		250	Нет	ПВР-102-250А-L-BM	21411DEK
		400	Нет	ПВР-102-400А-L-BM	21412DEK
		630	Нет	ПВР-102-630А-L-BM	21413DEK
		800	Нет	ПВР-102-800А-L-BM	21414DEK
		160	1НО+1НЗ	ПВР-102-160А-L-11-BM	21415DEK
		250	1НО+1НЗ	ПВР-102-250А-L-11-BM	21416DEK
		400	1НО+1НЗ	ПВР-102-400А-L-11-BM	21417DEK
		630	1НО+1НЗ	ПВР-102-630А-L-11-BM	21418DEK
		800	1НО+1НЗ	ПВР-102-800А-L-11-BM	21419DEK
Крепление на монтажную плату  	Трех-фазное	160	Нет	ПВР-102-160А-L	21420DEK
		250	Нет	ПВР-102-250А-L	21421DEK
		400	Нет	ПВР-102-400А-L	21422DEK
		630	Нет	ПВР-102-630А-L	21423DEK
		800	Нет	ПВР-102-800А-L	21424DEK
		160	1НО+1НЗ	ПВР-102-160А-L-11	21425DEK
		250	1НО+1НЗ	ПВР-102-250А-L-11	21426DEK
		400	1НО+1НЗ	ПВР-102-400А-L-11	21427DEK
630	1НО+1НЗ	ПВР-102-630А-L-11	21428DEK		
800	1НО+1НЗ	ПВР-102-800А-L-11	21429DEK		

Дополнительный контакт

Внешний вид	Тип предохранителя-выключателя-разъединителя	Описание	Модель	Артикул
	ПВР-102 160-800 А	1НО+1НЗ	ДК-102-11	21439DEK

Предохранители ножевые серии ПН-101



Описание продукта

Предохранители типа gG/gL обладают высокой отключающей способностью и стабильностью характеристик. Применение этих предохранителей позволяет обеспечивать селективность защиты при коротких замыканиях.

Предохранители ножевые предназначены для защиты промышленных установок и кабельных линий от перегрузки и короткого замыкания. Предохранители ножевые используются в однофазных и трехфазных сетях переменного тока напряжением до 660 В и частотой 50 Гц. Керамические ножевые предохранители представляют собой компактные и экономичные устройства защиты электрических цепей и кабельных линий от перегрузок и высоких токов короткого замыкания.

Предохранители ножевые серии ПН-101 являются стандартными предохранителями без выдержки времени типа gG/gL на номинальный ток от 2 до 800 А.

Предохранителями ножевыми серии ПН-101 можно заменять как отечественные, так и зарубежные аналоги с классификацией NV/NH.

✓ Гарантия 3 года

Область применения

Предохранители ножевые используются в вводно-распределительных устройствах, распределительных шкафах и пунктах, в трансформаторных подстанциях и шкафах управления низкого напряжения.

Они отличаются большим рабочим напряжением – до 500/660 В, высокой отключающей способностью – до 120 кА/50 кА, компактными габаритами, наличием индикатора срабатывания (выдвижной шток) и малой потерей мощности. Это позволяет не только экономить электроэнергию, но и приводит к меньшему нагреву предохранителя. Снижение потерь мощности достигается конструкцией предохранителей и покрытием контактных ножей сплавом олова и висмута, что значительно снижает сопротивление.

EAC

CE

Структура обозначения модели

ПН101-37-2-200А

1 2 3 4

1 Серия

3 Типоразмер

2 Тип

4 Ном. ток

Преимущества



Материал контактов и ножа

Контакты предохранителя и держателя выполнены из электротехнической меди с гальваническим покрытием сплавом олова и висмута, что обеспечивает стойкость к окислению и отсутствие потерь мощности



Индикатор срабатывания

представляет собой выдвижной шток, который позволяет пользователю быть уверенным в полной защите электрооборудования



Контакты в форме ножа облегчают монтаж/демонтаж



Четкая маркировка крупными буквами, заметная издалека, ускоряет монтаж и упрощает дальнейшее обслуживание устройств



Держатель из армированной термореактивной пластмассы, обеспечивающей стойкость к механическим и термическим воздействиям, а также динамическим ударам при коротких замыканиях



Универсальная рукоятка для монтажа/демонтажа ножевых предохранителей серии ПН-101 любых типоразмеров. Имеет экран для защиты обслуживающего персонала от воздействия напряжения до 1000 В

Технические характеристики

Параметр/Типоразмер	ПН-101-33	ПН-101-35	ПН-101-37	ПН-101-39
Соответствие стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60269			
Типоразмер	00	1	2	3
Номинальный ток In, А	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	125, 160, 200, 250	200, 250, 315, 355, 400	355, 400, 500, 630, 800
Класс срабатывания	gG/gL			
Ном. напряжение, В	500, 660			
Ном. отключающая способность при 550 В, кА	120			
Ном. отключающая способность при 660 В, кА	50			
Диапазон рабочей температуры, °С	От -45 до +60			
Степень защиты	IP00 (по ГОСТ 14255)			
Климатическое исполнение	УХЛЗ (по ГОСТ 15150)			
Рабочее положение	Вертикальное или горизонтальное			
Указатель срабатывания	Выдвижной шток			
Материал контактов	Медь с гальваническим покрытием сплавом олова и висмута			
Напряжение, выдерживаемое изоляцией рукоятки при монтаже/демонтаже РС-101, В	1000			
Ремонтопригодность	Неремонтопригодные			

Ассортимент продукции

Предохранители ножевые серии ПН-101

Внешний вид	Типоразмер	Ном. ток, А	Модель	Артикул
	00	2	ПН101-33-00-2А	21327DEK
	00	4	ПН101-33-00-4А	21328DEK
	00	6	ПН101-33-00-6А	21329DEK
	00	8	ПН101-33-00-8А	21330DEK
	00	10	ПН101-33-00-10А	21331DEK
	00	12	ПН101-33-00-12А	21332DEK
	00	16	ПН101-33-00-16А	21333DEK
	00	20	ПН101-33-00-20А	21334DEK
	00	25	ПН101-33-00-25А	21335DEK
	00	32	ПН101-33-00-32А	21336DEK
	00	40	ПН101-33-00-40А	21337DEK
	00	50	ПН101-33-00-50А	21338DEK
	00	63	ПН101-33-00-63А	21304DEK
	00	80	ПН101-33-00-80А	21305DEK
	00	100	ПН101-33-00-100А	21306DEK
	00	125	ПН101-33-00-125А	21307DEK
00	160	ПН101-33-00-160А	21308DEK	
	1	125	ПН101-35-1-125А	21309DEK
	1	160	ПН101-35-1-160А	21310DEK
	1	200	ПН101-35-1-200А	21311DEK
	1	250	ПН101-35-1-250А	21312DEK
	2	200	ПН101-37-2-200А	21313DEK
	2	250	ПН101-37-2-250А	21314DEK
	2	315	ПН101-37-2-315А	21315DEK
	2	355	ПН101-37-2-355А	21316DEK
	2	400	ПН101-37-2-400А	21317DEK
	3	355	ПН101-39-3-355А	21318DEK
	3	400	ПН101-39-3-400А	21319DEK
	3	500	ПН101-39-3-500А	21320DEK
	3	630	ПН101-39-3-630А	21321DEK
	3	800	ПН101-39-3-800А	21339DEK

Держатели предохранителей ножевых серии ДП-101

Внешний вид	Типоразмер	Ном. ток, А	Модель	Артикул
	00	160	ДП101-33-00	21322DEK
	1	250	ДП101-35-1	21323DEK
	2	400	ДП101-37-2	21324DEK
	3	630	ДП101-39-3	21325DEK

Рукоятка для предохранителей ножевых серии РС-101

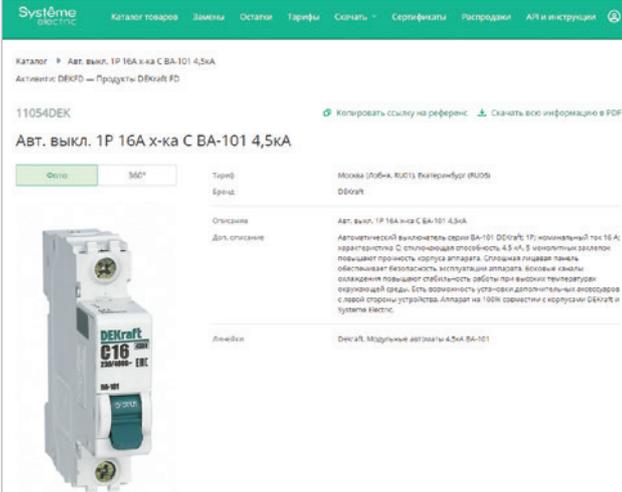
Внешний вид	Типоразмер	Ном. ток, А	Модель	Артикул
	00-3	1000	РС101	21326DEK

Электронные сервисы: API Systeme

База данных продукции Systeme Electric, Dekraft, Schneider Electric содержит сведения о более чем 200 000 референсов (артикулов). Основная информация структурирована в соответствии со стандартом Etim версий 5, 6 и 7.

В базе вы найдете:

- Описание и характеристики продуктов
- Изображения и видео
- Каталоги и дополнительные материалы
- Etim-характеристики версий 5, 6 и 7 в соответствии с международной классификацией
- Сертификаты
- Логистические параметры
- Остатки на складах Systeme Electric
- Связанные референсы
- Информацию о распродажах



Система
ELECTRIC

Каталог товаров Заказы Остатки Тарифы Скачать Сертификаты Распродажи API и инструкции

Каталог > Авт. выкл. 1P 16А х-ка С ВА-101 4,5кА
Активные DEKFD - Продукты DEKraft PD

11054DEK [Копировать ссылку на референс](#) [Скачать всю информацию в PDF](#)

Авт. выкл. 1P 16А х-ка С ВА-101 4,5кА

Страна: Москва (Добн. РУТ) Вяткинбург (RU09)
Бренд: DEKraft

Описание
Доп. описание

Авт. выкл. 1P 16А х-ка С ВА-101 4,5кА
Автоматический выключатель серии ВА-101 DEKraft 1P, номинальный ток 16 А, характеристика С, номинальная отключающая способность 4,5 кА. В корпусе выполнен из алюминия, повышает прочность корпуса аппарата. Сплошная лицевая панель обеспечивает безопасность эксплуатации аппарата. Все основные элементы окрашены порошковой эмалью, устойчивой при высокой температуре окружающей среды. Есть возможность установки дополнительных аксессуаров с левой стороны устройства. Аппарат на 100% соответствует корпусным DEKraft и другим сериям.

Линейка: DEKraft, Модульные аппараты 4,5кА ВА-101



api.systeme.ru

Мы в соцсетях



dekraft_cis



vk.com/dekraft_ru



youtube.com/@DEKraftOfficial



Подробнее о компании
www.dek.ru

Бренды Systeme Electric

Systeme
electric

Dēkraft



Systeme
soft



Механотроника