



DEKraft

Защитите Ваше будущее!

Силовое оборудование DEKraft
Издание 2



www.dekraft.ru

Воздушные автоматические выключатели серий ВА-730 NEW и ВА-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 продукт в систему автоматизации. А совместное применение аппаратов и панелей АВР-701 позволяет реализовать 3 схемы автоматического ввода резерва и расширяет сферу применения продукта.

Оптимизированная линейка силовых автоматических выключателей в литом корпусе



Многообразный ассортимент аппаратов в литом корпусе нашел широкое применение в низковольтных комплектных устройствах (ГРЩ, ВРУ и других распределительных щитах) в качестве вводных или фидерных аппаратов защиты.

Наряду с автоматами с термомагнитными нерегулируемыми (серия ВА-300) и регулируемыми (серия ВА-330А) расцепителями в нашем ассортименте есть и аппараты с электронным блоком и функцией связи по протоколу Modbus (серия ВА-330Е).

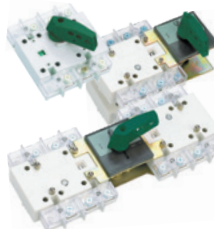
Автоматический ввод резерва серии АВР-300



Новое блочное устройство автоматического ввода резерва АВР-300 на ток от 10 до 630 А обеспечивает бесперебойное электроснабжение особо важных потребителей электроэнергии.

АВР-300 представляет собой готовую конструкцию с элементами защиты и управления в едином корпусе, что экономит время и трудозатраты на установку и подключение устройства.

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. А реверсивное исполнение аппарата обеспечивает возможность ручного переключения с основного источника питания на резервный.

Содержание



Воздушные автоматические выключатели серии ВА-750 4



Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730 NEW 12



Автоматический ввод резерва АВР-701 22



Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330Е 26

Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330Е 30



Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330А 38

Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330А 44



Автоматические выключатели в литом корпусе серий ВА-300, ВА-300М 52

Аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-300, ВА-300М 58



Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-300 1P/2P 66



Автоматический ввод резерва серии АВР-300 68



Выключатели-разъединители серии ВР-101 74

Электронные сервисы DEKraft 84

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-750



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 нечасто 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 условного обозначения

ВА-751-3Р-1600А-D-M

Кол-во полюсов:
3Р, 4Р

Серия,
последний символ –
типоразмер

Номинальный
ток

Блок
управления:
М, Н

Исполнение:
D – выкатной
F – стационарный

Преимущества

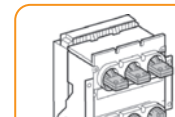
Монтаж

**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

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-750

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		B	
Исполнение автоматического воздушного выключателя		Выкатной / Стационарный	
Ном. рабочее напряжение U_e , В		400/415, 660/690	
Ном. напряжение изоляции U_i , В		1000	
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ		12	
Частота сети, Гц		50/60	
Ном. предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , кА	400/415 В	50	100
	660/690 В	35	65
Ном. рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} , кА	400/415 В	42	85
	660/690 В	35	65
Ном. кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} , кА/1с	400/415 В	42	85
	660/690 В	35	65
Механическая износостойкость, циклов В-О	с обслуживанием	25000	20000
	без обслуживания	12500	10000
Электрическая износостойкость, циклов В-О	с обслуживанием	6000	5000
	без обслуживания	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	

Функции блоков управления

	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









Воздушные автоматические выключатели серии ВА-750

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	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	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	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		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		400	H
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	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		

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-750

Ассортимент продукции (продолжение)

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	50	400
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	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
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	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		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	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 NEW



EAC

Описание продукта

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730 NEW 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 нечасто 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 NEW 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 условного обозначения

ВА-731-3P-1600A-D-M

Кол-во полюсов:
3P, 4P

Серия,
последний символ –
типоразмер

Номинальный
ток

Блок
управления:
М, Н

Исполнение:
D – выкатной
F – стационарный

Преимущества

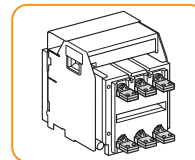
Монтаж

**80 кА
120 кА**

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



Автоматические выключатели ВА-730 представлены в 2 исполнениях:
– 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

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730 NEW

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	3P, 4P		3P	
Номинальный ток, А	630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000	2000, 2500, 3200	4000, 5000, 6300	
	В			
Исполнение автоматического воздушного выключателя	Выкатной / Стационарный		Выкатной	
Ном. рабочее напряжение U_e , В	400/415, 660/690			
Ном. напряжение изоляции U_i , В	1000			
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	12			
Номинальная частота, Гц	50/60			
Ном. предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , кА	400/415 В	80	80	120
	660/690 В	50	65	85
Ном. рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} , кА	400/415 В	65	65	100
	660/690 В	40	50	75
Ном. кратковрем. выдерживаемый ток I_{cw} , кА/1с	400/415 В	65	65	85
	660/690 В	40	50	75
Механическая износостойкость, циклов В-О	с обслуживанием	30000	20000	5000
	без обслуживания	15000	10000	2500
Электрическая износостойкость, циклов В-О	с обслуживанием	6500	5000	800
	без обслуживания	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			

Функции блоков управления

	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

Воздушные автоматические выключатели серии BA-730 NEW

Ассортимент продукции

Внешний вид	Исполнение	Ном. предельная наибольшая откл. способность I _{cu} , 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				
					80	3P	630	H	BA-731-3P-0630A-F-H	27026DEK
							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	M	BA-731-3P-0630A-D-M	27046DEK
							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				







Воздушные автоматические выключатели серии BA-730 NEW

Ассортимент продукции (продолжение)

Внешний вид	Исполнение	Ном. предельная наибольшая откл. способность I _{cu} , 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		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		80	3P	2500		BA-732-3P-2500A-D-H	27076DEK	
						3200		BA-732-3P-3200A-D-H	27077DEK	
	4000		BA-733-3P-4000A-D-H			27083DEK				
	5000		BA-733-3P-5000A-D-H			27084DEK				
	120	80	3P	6300	BA-733-3P-6300A-D-H	27085DEK				
					80	4P	630	M	BA-731-4P-0630A-F-M	27092DEK
							800		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
3200	BA-732-4P-3200A-F-M	27100DEK								
										

Воздушные автоматические выключатели серии BA-730 NEW

Ассортимент продукции (продолжение)

Внешний вид	Исполнение	Ном. предельная наибольшая откл. способность I _{cu} , кА	Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Тип блока управления (расцепителя)	Модель	Артикул					
	Стационарные	80		630	H	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	M	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
	Выкатные	80		630	H	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 ABP-701



EAC

Описание продукта

Автоматический ввод резерва серии ABP-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 ABP-701 может найти широкое применение 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 условного обозначения

ABP-701 - 2

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

Серия

Преимущества

Монтаж



Графический ЖК дисплей
Отображение измеренных значений, настроек и текста сообщений



Степень защиты передней панели – IP65



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



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

Использование



Многofункциональная 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


Автоматический ввод резерва АВР-701

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	АВР-701-2	АВР-701-2С	АВР-701-3
	Питание АС: клеммы (3, 4), (7, 8)		Питание АС: клеммы (3, 4), (7, 8) и (9, 10)
Номинальное напряжение, В пер. тока	415 (LL)		
Диапазон рабочего напряжения, В пер. тока	90–300 (LN)		
Номинальная частота, Гц	45–65		
Потребляемая мощность, Вт	10		
	Питание DC: клеммы 29, 30		
Номинальное напряжение источника питания, В пост. тока	24		
Диапазон рабочего напряжения батареи, В пост. тока	10–30		
Максимальная 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		
Номинальные 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		
Номинальные характеристики	Пост. ток: 10 А, 30 В; пер. ток: 10 А, 250 В		
	Модуль расширения		
Тип контактов	2 набора НР и НЗ		
Нагрузочная способность	АС: НР – 3 А, 250 В; НЗ – 5 А, 250 В		
	Условия окружающей среды		
Диапазон рабочей температуры	От –25 до 70 °С		
Степень защиты	IP65		
Макс. загрязнение окружающей среды	Уровень 3		

Ассортимент продукции

Модель	Тип	Артикул
 АВР-701-2	На 2 источника без секционирования	27312DEK
 АВР-701-2С	На 2 источника с секционированием	27314DEK

Модель	Тип	Артикул
 АВР-701-3	На 3 источника без секционирования	27313DEK

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 оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок и токов короткого замыкания.

Автоматические выключатели серии ВА-330Е оснащены электронным расцепителем, который позволяет отрегулировать 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.

Структура условного обозначения

ВА-330Е-3Р-125А

Серия, последний символ — типоразмер	Кол-во полюсов	Номинальный ток
Е	3	125
Тип расцепителя: Е – электронный		

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, позволяющая устанавливать аксессуары как в левый, так и в правый слот, и наличие двох дополнительных аксессуаров позволяют установить в один аппарат три дополнительные функции



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
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

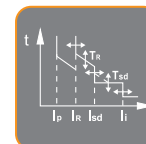
Использование



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



Индикация состояния электронного расцепителя
Удобная визуализация рабочего состояния автоматического выключателя Ready, а также предупреждение аварийного срабатывания Alarm



Категория применения В
Выключатели, специально предназначенные для обеспечения селективности в условиях короткого замыкания относительно других устройств 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

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330Е





Технические характеристики

Технические параметры	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
Отключающая способность	I_{cu} (кА) 400/415 В, 50 Гц	50	50	50
	I_{cs} (кА) 400/415 В, 50 Гц	50	50	50
	I_{cw} (кА) 400/415 В, 50 Гц	2,5 (1 с)	5, 8 (1 с)	10 (1 с)
Механическая износостойкость (с обслуживанием), циклов В-О, не менее	10000	7000	5000	1500
Механическая износостойкость (без обслуживания), циклов В-О, не менее	7000	4000	2500	500
Электрическая износостойкость (400/415 В пер. тока), циклов В-О, не менее	1000	1000	500	500
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +70*			
Диапазон температуры хранения, °С	От -40 до +70			

* Если изделие используется при температуре от +40 до +70 °С, обратитесь к таблице изменения

номинальных характеристик в зависимости от температуры (см. технический раздел).

Ассортимент продукции

Типоразмер	Номинальный 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
	250	3P	ВА-333Е-3P-250А	22502DEK
	250	4P	ВА-333Е-4P-250А	22503DEK
ВА-335Е 	400	3P	ВА-335Е-3P-400А	22504DEK
	400	4P	ВА-335Е-4P-400А	22505DEK
	630	3P	ВА-335Е-3P-630А	22506DEK
	630	4P	ВА-335Е-4P-630А	22507DEK
ВА-336Е 	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

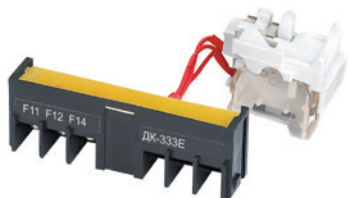
Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330Е

Аксессуары к автоматическим выключателям в литом корпусе применяются для расширения функций аппарата и могут использоваться только

совместно с автоматическим выключателем. Самостоятельно аксессуары не выполняют заявленных функций.

Тип аксессуара	ВА-333Е	ВА-335Е	ВА-336Е	ВА-338Е
Аксессуары внутренней установки	Расцепитель минимального напряжения	+	+	+
	Независимый расцепитель	+	+	+
	Электромагнит включения	-	-	-
	Контакт сигнальный	+	+	+
	Контакт дополнительный (1НО1НЗ)	+	+	+
	Контакт дополнительный (2НО2НЗ)	+	+	+
Управление	Контакт дополнительный (4НО4НЗ)	-	-	-
	Контакт дополнительный и сигнальный (совмещенный)	+	+	+
	Привод моторный	+	+	+
	Ручка на дверь шкафа	+	+	+
Подключение	Корзина втычного типа фронтального подключения	+	+	+
	Корзина втычного типа заднего подключения	+	+	+
	Корзина выкатного типа	-	+	+
	Шины выносные	+	+	+
Питание	Блок питания	-	-	-
				+

Контакт дополнительный ДК-330Е



ДК-333Е - 1НО1НЗ - 3Р - R

Серия:
ДК

Тип автомата:
333Е, 335Е,
336Е

Кол-во контактов:
1НО1НЗ, 2НО2НЗ

Кол-во полюсов
автомата*:
3Р, 4Р

Слот для
установки:
R, L

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

Ассортимент продукции

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

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

Контакт сигнальный СК-330Е



СК-333Е - 3Р - R

Серия: СК	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е	Кол-во полюсов автомата*: 3Р, 4Р	Слот для установки: R, L
--------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

* 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
	3Р	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 - R

Серия: ДК-СК	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е	Кол-во полюсов автомата*: 3Р, 4Р	Слот для установки: R, L
-----------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

* 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 - L

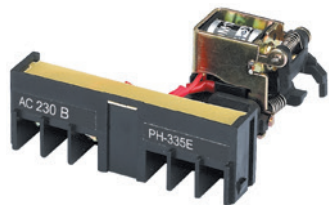
Серия: РМ	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е, 338Е	Напряжение катушки: 230, 400 В	Слот для установки: L
--------------	---	-----------------------------------	--------------------------

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		РМ-338Е-400В	22625DEK

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

Расцепитель независимый РН-338Е



РН-333Е - 230В - 3Р - R

Серия: РН	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е, 338Е	Напряжение катушки: 230, 400 В	Слот для установки: R
Кол-во полюсов автомата: 3Р, 4Р			

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-R	22586DEK
	230	4Р	Правый	РН-333Е-230В-4Р-R	22587DEK
	400	3Р	Правый	РН-333Е-400В-3Р-R	22588DEK
	400	4Р	Правый	РН-333Е-400В-4Р-R	22589DEK
ВА-335Е	230	3Р	Правый	РН-335Е-230В-3Р-R	22590DEK
	230	4Р	Правый	РН-335Е-230В-4Р-R	22591DEK
	400	3Р	Правый	РН-335Е-400В-3Р-R	22592DEK
	400	4Р	Правый	РН-335Е-400В-4Р-R	22593DEK
ВА-336Е	230	3Р	Правый	РН-336Е-230В-3Р-R	22594DEK
	230	4Р	Правый	РН-336Е-230В-4Р-R	22595DEK
	400	3Р	Правый	РН-336Е-400В-3Р-R	22596DEK
	400	4Р	Правый	РН-336Е-400В-4Р-R	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

Серия:
МП

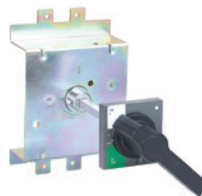
Тип автомата:
333Е, 335Е,
336Е, 338Е

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 на дверь шкафа РП-330Е



РП-333Е

Серия:
МП

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			
РП-336Е	ШРП-2-300	10x10	22994DEK

БП-338Е - 230АС/24DC

Серия: БП

Тип автомата:
338Е

Входное напряжение:
230 В

Выходное напряжение:
24 В

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

Корзины втычного и выкатного типов КА-330Е



КА-333Е - 3Р - P R

Серия: КА	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е	Кол-во полюсов: 3Р, 4Р	Тип корзины: F, R
	Тип корзины: P, D		

Ассортимент продукции

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

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

Модуль передачи связи МПС-330Е



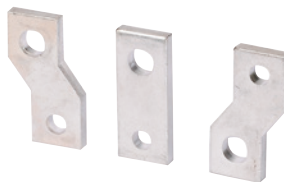
МПС-330Е

Серия: МПС	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е
---------------	-----------------------------------

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Модель	Артикул
ВА-333Е	МПС-330Е	22630DEK
ВА-335Е		
ВА-336Е		

Шины выносные ШВ-330Е



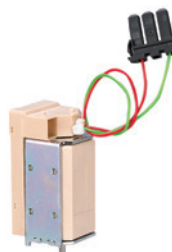
ШВ-333Е - 3Р

Серия: ШВ	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е, 338Е	Кол-во полюсов: 3Р, 4Р
-----------	--	---------------------------

Ассортимент продукции

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

Электромагнит включения ЭМ-338Е



ЭМ-338Е - 230В

Серия: ЭМ	Тип автомата: 338Е	Напряжение катушки: 230, 400 В
--------------	-----------------------	-----------------------------------

Ассортимент продукции

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

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330А



Гарантия
3
года



Описание продукта

Серия ВА-330А специально разработана для профессионального применения. Данные аппараты используются 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-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, 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 вытягивается и тянет за собой рычаг, который воздействует на механизм расцепления. Подвижный контакт отходит от неподвижного, защищая тем самым линию от воздействия токов КЗ.

Структура условного обозначения

ВА-332А-3Р-0100А

Серия, последний символ – типоразмер

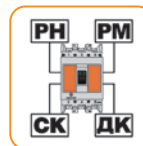
Кол-во полюсов:
3Р, 4Р

Номинальный ток

А – термомангнитный расцепитель с возможностью регулировки

Преимущества

Конструкция и монтаж



Все дополнительные аксессуары расширяют функционал автомата и приобретаются отдельно

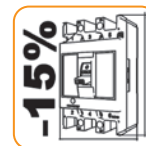


Межфазные перегородки входят в комплект поставки вместе с крепежом

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 4 межфазные перегородки и шестигранный ключ. Расширенная комплектация кроме этого включает в себя комплект выносных шин для ВА-331 и ВА-332



Повышенная устойчивость к токам короткого замыкания

Варируется от 35 до 50 кА. Это больше, чем у других автоматов аналогичного класса





Усовершенствованные зажимные болты обеспечивают легкость монтажа и надежность соединения

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330А

Технические характеристики





Параметры	ВА-332А	ВА-333А	ВА-335А До 400 А	ВА-335А От 500 А	
Кол-во полюсов	3P/4P				
Номинальная частота, Гц	50				
Номинальное рабочее напряжение U_n , В	400/415				
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	800				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	8				
Номинальный ток расцепителя I_n , А	25/32/ 40/50	63/80/100/ 125/160	140/160/ 200/250	250/320/400	500/630
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , кА	35				
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} , кА	35				
Механическая износостойкость: – механических циклов В-О, не менее	8500				
Коммутационная износостойкость: – электрических циклов В-О, не менее	1500				
Сечение подключаемого провода, мм ²	1,5-70				
Усилие затяжки зажимных болтов, Н·м	9,5-10,5				
Тип болтов	M8				
Категория применения	А				
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +60				
Диапазон температуры хранения, °С	От -40 до +70				
Степень защиты	IP20				

Ассортимент продукции

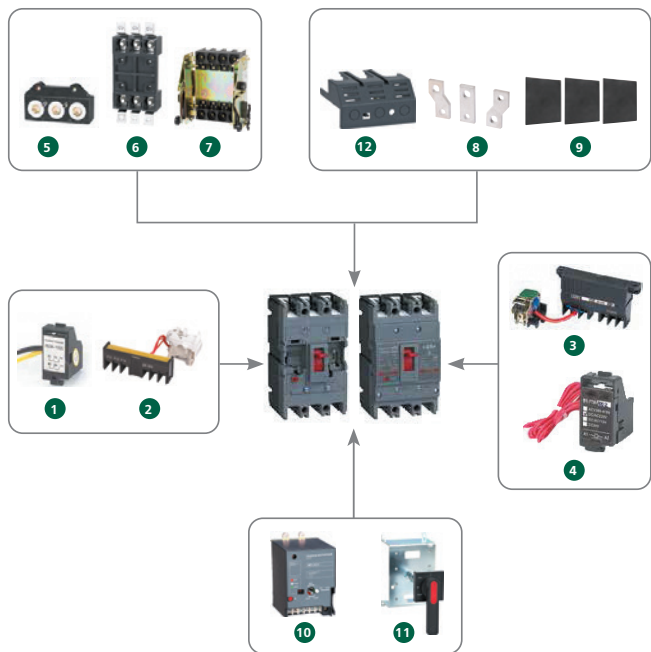
Внешний вид	Кол-во полюсов	Номинальный ток, А	Модель	Артикул
	3P	25	ВА-332А - 3P - 25А - 35кА	28100DEK
	3P	32	ВА-332А - 3P - 32А - 35кА	28101DEK
	3P	40	ВА-332А - 3P - 40А - 35кА	28102DEK
	3P	50	ВА-332А - 3P - 50А - 35кА	28103DEK
	3P	63	ВА-332А - 3P - 63А - 35кА	28104DEK
	3P	80	ВА-332А - 3P - 80А - 35кА	28105DEK
	3P	100	ВА-332А - 3P - 100А - 35кА	28106DEK
	3P	125	ВА-332А - 3P - 125А - 35кА	28107DEK
	3P	140	ВА-332А - 3P - 140А - 35кА	28108DEK
	3P	160	ВА-332А - 3P - 160А - 35кА	28109DEK
	4P	25	ВА-332А - 4P - 25А - 35кА	28110DEK
	4P	32	ВА-332А - 4P - 32А - 35кА	28111DEK
	4P	40	ВА-332А - 4P - 40А - 35кА	28112DEK
	4P	50	ВА-332А - 4P - 50А - 35кА	28113DEK
	4P	63	ВА-332А - 4P - 63А - 35кА	28114DEK
	4P	80	ВА-332А - 4P - 80А - 35кА	28115DEK
	4P	100	ВА-332А - 4P - 100А - 35кА	28116DEK
	4P	125	ВА-332А - 4P - 125А - 35кА	28117DEK
	4P	140	ВА-332А - 4P - 140А - 35кА	28118DEK
	4P	160	ВА-332А - 4P - 160А - 35кА	28119DEK

Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330А

Ассортимент продукции (продолжение)

Внешний вид	Кол-во полюсов	Номинальный ток, А	Модель	Артикул	
ВА-333-3P 	3P	140	ВА-333А - 3P - 140А - 35кА	28120DEK	
	3P	160	ВА-333А - 3P - 160А - 35кА	28121DEK	
	3P	200	ВА-333А - 3P - 200А - 35кА	28122DEK	
	3P	250	ВА-333А - 3P - 250А - 35кА	28123DEK	
ВА-333-4P 	4P	140	ВА-333А - 4P - 140А - 35кА	28124DEK	
	4P	160	ВА-333А - 4P - 160А - 35кА	28125DEK	
	4P	200	ВА-333А - 4P - 200А - 35кА	28126DEK	
	4P	250	ВА-333А - 4P - 250А - 35кА	28127DEK	
ВА-335-3P 	3P	250	ВА-335А - 3P - 250А - 50кА	28128DEK	
	3P	320	ВА-335А - 3P - 320А - 50кА	28129DEK	
	3P	400	ВА-335А - 3P - 400А - 50кА	28130DEK	
	4P	250	ВА-335А - 4P - 250А - 50кА	28131DEK	
	4P	320	ВА-335А - 4P - 320А - 50кА	28132DEK	
	ВА-335-4P 	4P	400	ВА-335А - 4P - 400А - 50кА	28133DEK
		3P	500	ВА-335А - 3P - 500А - 50кА	28135DEK
		3P	630	ВА-335А - 3P - 630А - 50кА	28136DEK
4P		500	ВА-335А - 4P - 500А - 50кА	28138DEK	
	4P	630	ВА-335А - 4P - 630А - 50кА	28139DEK	

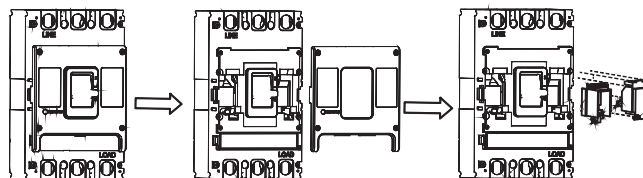
Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330А



- 1 Расцепитель минимального напряжения
- 2 Контакт дополнительный
- 3 Контакт сигнальный
- 4 Расцепитель независимый
- 5 Корзина втычная заднего присоединения
- 6 Корзина втычная переднего присоединения
- 7 Корзина выкатного типа
- 8 Шины выносные
- 9 Перегородки межфазные
- 10 Привод моторный
- 11 Ручка на дверь шкафа
- 12 Крышка клеммника

Аксессуары внутренней установки

Схема установки аксессуаров в корпус аппарата

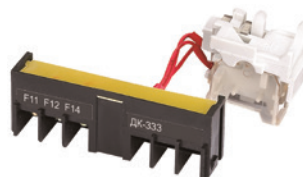


Снимите верхнюю крышку, закрепите аксессуары, которые необходимо установить в камере для вспомогательных принадлежностей под средней крышкой и прижмите их. Закройте верхнюю крышку, затяните винт, после чего установка внутренних вспомогательных принадлежностей будет завершена. В левую и правую камеры под средней крышкой можно установить по одному аксессуару.

Аксессуары для внутренней установки:

- Контакт дополнительный ДК
- Контакт сигнальный СК
- Контакт сдвоенный дополнительный и сигнальный ДК-СК
- Расцепитель независимый РН
- Расцепитель минимального напряжения РМ

Контакт дополнительный ДК-330



ДК-333 - 1НО1НЗ - L

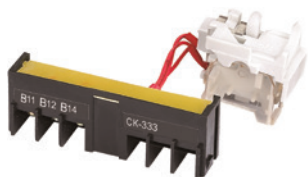
Серия: ДК	Тип автомата: 332, 333, 335	Кол-во контактов: 1НО1НЗ, 2НО2НЗ	Слот для установки: L
--------------	--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------

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

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

Контакт сигнальный СК-330



СК-333 - L

Серия: СК	Тип автомата: 332, 333, 335	Слот для установки: L
--------------	--------------------------------	--------------------------

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 сдвоенный дополнительный и сигнальный ДК-СК-330



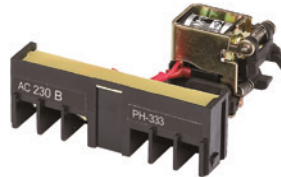
ДК-СК-333 - L

Серия: ДК-СК	Тип автомата: 332, 333, 335	Слот для установки: L
-----------------	--------------------------------	--------------------------

Ассортимент продукции

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

Расцепитель независимый РН-330



РН-333 - 230В - L

Серия: РН	Тип автомата: 332, 333, 335	Рабочее напряжение: 230, 400 В	Слот для установки: L
--------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

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

Серия: РМ	Тип автомата: 332, 333, 335	Рабочее напряжение: 230, 400 В	Слот для установки: R
--------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------

Ассортимент продукции

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

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

Аксессуары внешней установки

Привод моторный МП-330



МП-333 - 230В

Серия:
МП

Тип автомата:
332, 333, 335

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

Серия:
РП

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 - 3Р - 3

Серия:
ШВ

Тип автомата:
332, 333, 335

Комплект-
ность: 3, 4
Кол-во пол.:
3Р, 4Р

Ассортимент продукции

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

Корзины втычного присоединения КА-330



КА-333 - 3Р - PR

Тип
автомата:
332, 333,
335

Кол-во
полюсов:
3Р, 4Р

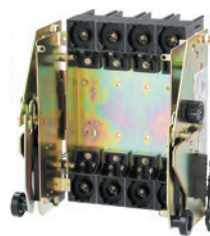
Серия: КА

Тип корзины:
D – выкатная
P – втычная

Ассортимент продукции

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

Корзины выкатного присоединения КА-330



КА-333 - 3Р - P R

Тип
автомата:
332, 333,
335

Кол-во
полюсов:
3Р, 4Р

Серия: КА

Тип корзины:
D – выкатная
P – втычная

Тип присоединения:
F – фронтальное
R – заднее

Ассортимент продукции

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

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

Полный ассортимент аксессуаров для ВА-330А

Тип выключ.	Описание	Модель	Артикул
ВА-332А	Расцепитель независимый РН-332, правый, 220 В пер. тока	РН332А – АС220В – R	28160DEK
	Расцепитель независимый РН-332, правый, 380 В пер. тока	РН332А – АС380В – R	28161DEK
	Расцепитель мин. напряжения РМ-332, правый, 220 В пер. тока	РМ332А – АС220В – R	28162DEK
	Расцепитель мин. напряжения РМ-332, правый, 380 В пер. тока	РМ332А – АС380В – R	28163DEK
	Контакт дополнительный ДК-332, 1НО1НЗ, левый	ДК-332 – 1НО1НЗ – L	28164DEK
	Контакт дополнительный ДК-332, 2НО2НЗ, левый	ДК-332 – 2НО2НЗ – L	28165DEK
	Контакт сигнальный СК-332, левый	СК-332 – L	28166DEK
	Контакт дополнительный и сигн. ДК-СК-332, левый	ДК-СК-332 – L	28167DEK
	Ручка на дверь шкафа РП-332	РП-332	28168DEK
	Корзина втычного типа КА-332, фронт. подкл., для аппарата 3Р	КА-332 – PF – 3Р	28169DEK
	Корзина втычного типа КА-332, фронт. подкл., для аппарата 4Р	КА-332 – PF – 4Р	28170DEK
	Корзина втычного типа КА-332, задн. подкл., для аппарата 3Р	КА-332 – PR – 3Р	28171DEK
	Корзина втычного типа КА-332, задн. подкл., для аппарата 4Р	КА-332 – PR – 4Р	28172DEK
	Шины выносные ШВ-332, комп. из 3 шт., для ВА-332, 3Р	ШВ-332 – 3Р	28173DEK
	Шины выносные ШВ-332, комп. из 4 шт., для ВА-332, 4Р	ШВ-332 – 4Р	28174DEK
	Межфазные перегородки МФ-332, комп. из 2 шт., 3Р	МФ-332 – 2 – шт. – 3Р	28175DEK
	Межфазные перегородки МФ-332, комп. из 3 шт., 4Р	МФ-332 – 3 – шт. – 4Р	28176DEK
	Крышка клеммника КК-332	КК-332	28177DEK
	Привод моторный МП-332	МП-332 – АС220В	28178DEK
	ВА-333А	Расцепитель независимый РН-333, правый, 220 В пер. тока	РН333А – АС220В – R
Расцепитель независимый РН-333, правый, 380 В пер. тока		РН333А – АС380В – R	28180DEK
Расцепитель мин. напряжения РМ-333, правый, 220 В пер. тока		РМ333А – АС220В – R	28181DEK
Расцепитель мин. напряжения РМ-333, правый, 380 В пер. тока		РМ333А – АС380В – R	28182DEK
Контакт дополнительный ДК-333, 1НО1НЗ, левый		ДК-333 – 1НО1НЗ – L	28183DEK
Контакт дополнительный ДК-333, 2НО2НЗ, левый		ДК-333 – 2НО2НЗ – L	28184DEK
Контакт сигнальный левый СК-333		СК-333 – L	28185DEK
Контакт дополнительный и сигнальный ДК-СК-333, левый		ДК-СК-333 – L	28186DEK
Привод моторный МП-333		МП-333 – АС220В	28187DEK
Ручка на дверь шкафа РП-333		РП-333	28188DEK
Корзина втычного типа КА-333, фронт. подкл., для аппарата 3Р		КА-333 – PF – 3Р	28189DEK
Корзина втычного типа КА-333, фронт. подкл., для аппарата 4Р		КА-333 – PF – 4Р	28190DEK
Корзина втычного типа КА-333, задн. подкл., для аппарата 3Р		КА-333 – PR – 3Р	28191DEK
Корзина втычного типа КА-333, задн. подкл., для аппарата 4Р		КА-333 – PR – 4Р	28192DEK
Шины выносные ШВ-333, комп. из 3 шт., для ВА-333, 3Р		ШВ-333 – 3Р	28193DEK
Шины выносные ШВ-333, комп. из 4 шт., для ВА-333, 4Р		ШВ-333 – 4Р	28194DEK
Межфазные перегородки МФ-333, комп. из 2 шт., 3Р		МФ-333 – 2 – шт. – 3Р	28195DEK
Межфазные перегородки МФ-333, комп. из 3 шт., 4Р		МФ-333 – 3 – шт. – 4Р	28196DEK
Крышка клеммника КК-333, 3Р		КК-333 – 3Р	28197DEK
ВА-335А		Корзина выкатного типа КА-335, 3Р	КА-335 – выкат. – 3Р до 400А
	Корзина выкатного типа КА-335, 4Р	КА-335 – выкат. – 4Р до 400А	28213DEK
	Расцепитель независимый РН-335, правый, 220 В пер. тока	РН335А – АС220В – R	28220DEK
	Расцепитель независимый РН-335, правый, 380 В пер. тока	РН335А – АС380В – R	28221DEK
	Расцепитель мин. напряжения РМ-335, правый, 220 В пер. тока	РМ335А – АС220В – R	28222DEK
	Расцепитель мин. напряжения РМ-335, правый, 380 В пер. тока	РМ335А – АС380В – R	28223DEK
	Контакт дополнительный ДК-335, 1НО1НЗ, левый	ДК-335 – 1НО1НЗ – L	28224DEK
	Контакт дополнительный ДК-335, 2НО2НЗ, левый	ДК-335 – 2НО2НЗ – L	28225DEK
	Контакт сигнальный СК-335, левый	СК-335 – L	28226DEK
	Контакт дополнительный и сигн. ДК-СК-335, левый	ДК-СК-335 – L	28227DEK
	Привод моторный МП-335	МП-335 – АС220В	28228DEK
	Ручка на дверь шкафа РП-335	РП-335	28229DEK
	Корзина втычного типа КА-335, фронт. подкл., для аппарата 3Р	КА-335 – PF – 3Р	28230DEK
	Корзина втычного типа КА-335, фронт. подкл., для аппарата 4Р	КА-335 – PF – 4Р	28231DEK
	Корзина втычного типа КА-335, задн. подкл., для аппарата 3Р	КА-335 – PR – 3Р	28232DEK
	Корзина втычного типа КА-335, задн. подкл., для аппарата 4Р	КА-335 – PR – 4Р	28233DEK
	Корзина выкатного типа КА-335, 3Р	КА-335 – выкат. – 3Р от 500А	28234DEK
	Корзина выкатного типа КА-335, 4Р	КА-335 – выкат. – 4Р от 500А	28235DEK
	Шины выносные ШВ-335, комп. из 3 шт., для ВА-335, 3Р	ШВ-335 – 3Р	28236DEK
	Шины выносные ШВ-335, комп. из 4 шт., для ВА-335, 4Р	ШВ-335 – 4Р	28237DEK
Межфазные перегородки МФ-335, комп. из 2 шт., 3Р	МФ-335 – 2 – шт. – 3Р	28238DEK	
Межфазные перегородки МФ-335, комп. из 3 шт., 4Р	МФ-335 – 3 – шт. – 4Р	28239DEK	
Крышка клеммника КК-335, 3Р	КК-335 – 3Р	28240DEK	
Крышка клеммника КК-335, 4Р	КК-335 – 4Р	28241DEK	

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



Гарантия
3
года

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.



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, позволяющая устанавливать аксессуары как в левый, так и в правый слот, и наличие сдвоенных аксессуаров позволяют установить в один аппарат три дополнительных функции



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
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 набором внешних аксессуаров, таких как выносная рукоятка, моторный привод, корзины и др.



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



Повышенная устойчивость к токам короткого замыкания
Это 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

Структура условного обозначения

ВА-330М-3Р-630А

Серия, последний символ — типоразмер

Номинальный ток

Кол-во полюсов:
3Р, 4Р

Для защиты двигателя

Отсутствие буквы — для защиты линий

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

Технические характеристики

Технические параметры	ВА-302 ВА-302М	ВА-303 ВА-303М	ВА-305 ВА-305М	ВА-306	ВА-307	ВА-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	800, 1000, 1250, 1600
Ном. предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	25	36	Для линий – 35 Для двигателя – 50	50	85	70
Ном. рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	18	36	Для линий – 21 Для двигателя – 30	25	45	50
Механическая износостойкость (с обслуживанием), циклов В-О, не менее	20000	20000	200-400 А 20000	500-630 А 10000	2500	
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	4000	4000	2000		500	2500
Сечение подключаемого провода, мм ²	1,5-35	35-120	95-2x185	2x185- 2x240	2x500	2x250- 2x500
Усилие 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






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

Тип	Ном. предельная наибольшая откл. способ. Icu, кА	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
ВА-302 	25	4P	ВА-302-4P-0010А	22771DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0016А	22772DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0020А	22773DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0025А	22774DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0032А	22775DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0040А	22776DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0050А	22777DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0063А	22778DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0080А	22779DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0100А	22780DEK

Автоматические выключатели в литом корпусе серий BA-300, BA-300M

Ассортимент продукции (продолжение)

Тип	Ном. предельная наибольшая откл. способ. Исч, кА	Кол-во полю- сов	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
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
BA-303M 	36	4P	BA-303-4P-0225A	22786DEK
	36	4P	BA-303-4P-0250A	22787DEK
	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
BA-303M 	36	3P	BA-303M-3P-0200A	22814DEK
	36	3P	BA-303M-3P-0225A	22815DEK
	36	3P	BA-303M-3P-0250A	22816DEK
	35	3P	BA-305-3P-0200A	22757DEK
	35	3P	BA-305-3P-0225A	22758DEK
	35	3P	BA-305-3P-0250A	22759DEK
BA-305 	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

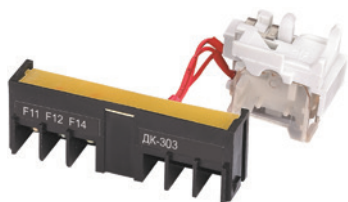
Тип	Ном. предельная наибольшая откл. способ. Исч, кА	Кол-во полю- сов	Модель	Артикул
BA-305 	35	4P	BA-305-4P-0200A	22788DEK
	35	4P	BA-305-4P-0225A	22789DEK
	35	4P	BA-305-4P-0250A	22790DEK
	35	4P	BA-305-4P-0315A	22791DEK
	35	4P	BA-305-4P-0350A	22792DEK
	35	4P	BA-305-4P-0400A	22793DEK
BA-305M 	35	4P	BA-305-4P-0500A	22794DEK
	35	4P	BA-305-4P-0630A	22795DEK
	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
BA-306 	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
	50	3P	BA-306-3P-0630A	22765DEK
	50	3P	BA-306-3P-0700A	22766DEK
BA-307 	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
	85	3P	BA-307-3P-0800A	22768DEK
	85	3P	BA-307-3P-1000A	22769DEK
BA-308 	85	3P	BA-307-3P-1250A	22770DEK
	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 к автоматическим выключателям в литом корпусе применяются для расширения функций аппарата и могут использоваться только совместно с автоматическим выключателем.

Тип аксессуара	ВА-302 ВА-302М	ВА-303 ВА-303М	ВА-305 ВА-305М	ВА-306	ВА-307
Аксессуары внутренней установки	Контакт дополнительный (1НО+1НЗ)	+	+	+	-
	Контакт дополнительный (2НО+2НЗ)	+	+	+	+
	Контакт сигнальный	+	+	+	-
	Контакт дополнительный и сигнальный (совмещенный)	+	+	+	-
	Расцепитель независимый	+	+	+	+
	Расцепитель минимального напряжения	+	+	+	+
Подключение	Корзина втычного типа фронтального подключения	+	+	-	-
	Корзина втычного типа заднего подключения	+	+	+	-
	Корзина выкатного типа заднего горизонт. подключения	-	-	+	-
	Заднее подключение	+	+	+	-
	Шины выносные	+	+	+	-
	Перегородка межфазная	+	+	+	+
Управление	Привод моторный	+	+	+	+
	Ручка на дверь шкафа	+	+	+	-

Контакт дополнительный ДК-300



ДК-303 - 1НО1НЗ - 3Р - R

Серия:
ДК

Тип автомата:
302, 303,
305, 306, 307

Кол-во контактов:
1НО1НЗ, 2НО2НЗ

Кол-во полюсов
автомата:
3Р, 4Р

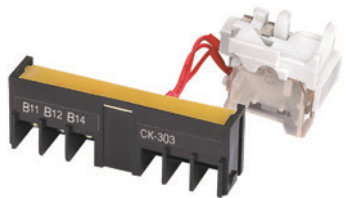
Слот для
установки:
R, L

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	3Р/4Р	Левый	ДК-302-1НО1НЗ-L	22840ДЕК	ДК-302-2НО2НЗ-L	22854ДЕК
	3Р	Правый	ДК-302-1НО1НЗ-3Р-R	22841ДЕК	ДК-302-2НО2НЗ-3Р-R	22855ДЕК
	4Р	Правый	ДК-302-1НО1НЗ-4Р-R	22842ДЕК	ДК-302-2НО2НЗ-4Р-R	22856ДЕК
ВА-303 ВА-303М	3Р/4Р	Левый	ДК-303-1НО1НЗ-L	22843ДЕК	ДК-303-2НО2НЗ-L	22857ДЕК
	3Р	Правый	ДК-303-1НО1НЗ-3Р-R	22844ДЕК	ДК-303-2НО2НЗ-3Р-R	22858ДЕК
	4Р	Правый	ДК-303-1НО1НЗ-4Р-R	22845ДЕК	ДК-303-2НО2НЗ-4Р-R	22859ДЕК
ВА-305 ВА-305М	3Р/4Р	Левый	ДК-305-1НО1НЗ-L	22846ДЕК	ДК-305-2НО2НЗ-L	22860ДЕК
	3Р	Правый	ДК-305-1НО1НЗ-3Р-R	22847ДЕК	ДК-305-2НО2НЗ-3Р-R	22861ДЕК
	4Р	Правый	ДК-305-1НО1НЗ-4Р-R	22848ДЕК	ДК-305-2НО2НЗ-4Р-R	22862ДЕК
ВА-306	3Р/4Р	Левый	ДК-306-1НО1НЗ-L	22849ДЕК	ДК-306-2НО2НЗ-L	22863ДЕК
	3Р	Правый	ДК-306-1НО1НЗ-3Р-R	22850ДЕК	ДК-306-2НО2НЗ-3Р-R	22864ДЕК
	4Р	Правый	ДК-306-1НО1НЗ-4Р-R	22851ДЕК	ДК-306-2НО2НЗ-4Р-R	22865ДЕК
ВА-307	3Р	Левый			ДК-307-2НО2НЗ-L	22866ДЕК
	3Р	Правый			ДК-307-2НО2НЗ-3Р-R	22867ДЕК

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

Контакт сигнальный СК-300



СК-303 - 3P - R

Серия: СК	Тип автомата: 302, 303, 305, 306	Кол-во полюсов автомата: 3P, 4P	Слот для установки: R, L
--------------	--	------------------------------------	-----------------------------

Контакт дополнительный и сигнальный ДК-СК-300



ДК-СК-303 - 3P - R

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

Ассортимент продукции

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

Ассортимент продукции

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

Расцепитель минимального напряжения РМ-300



РМ-303 - 230В - L

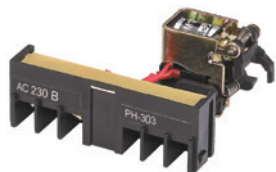
Серия: РМ	Тип автомата: 302, 303, 305, 306, 307	Рабочее напряжение: 230, 400 В	Слот для установки: L
--------------	--	-----------------------------------	--------------------------

Ассортимент продукции

Тип выключ.	Ном. напряжение, В пер. тока	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	230	Левый	РМ-302-230В-L	22918DEK
	400	Левый	РМ-302-400В-L	22923DEK
ВА-303 ВА-303М	230	Левый	РМ-303-230В-L	22919DEK
	400	Левый	РМ-303-400В-L	22924DEK
ВА-305 ВА-305М	230	Левый	РМ-305-230В-L	22920DEK
	400	Левый	РМ-305-400В-L	22925DEK
ВА-306	230	Левый	РМ-306-230В-L	22921DEK
	400	Левый	РМ-306-400В-L	22926DEK
ВА-307	230	Левый	РМ-307-230В-L	22922DEK
	400	Левый	РМ-307-400В-L	22927DEK

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

Расцепитель независимый РН-300



РН-303 - 230В - 3Р - R

Серия:
РН

Тип автомата:
302, 303,
305, 306,
307

Рабочее
напряжение:
230, 400 В

Кол-во
полюсов
автомата:
3Р, 4Р

Слот для
установки:
R, L

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул	Модель	Артикул
ВА-302	3Р	Правый	РН-302-230В-3Р-R	22892DEK	РН-302-400В-3Р-R	22905DEK
ВА-302М	4Р	Правый	РН-302-230В-4Р-R	22893DEK	РН-302-400В-4Р-R	22906DEK
	3Р/4Р	Левый	РН-303-230В-L	22894DEK	РН-303-400В-L	22907DEK
ВА-303	3Р	Правый	РН-303-230В-3Р-R	22895DEK	РН-303-400В-3Р-R	22908DEK
	4Р	Правый	РН-303-230В-4Р-R	22896DEK	РН-303-400В-4Р-R	22909DEK
ВА-305	3Р/4Р	Левый	РН-305-230В-L	22897DEK	РН-305-400В-L	22910DEK
	3Р	Правый	РН-305-230В-3Р-R	22898DEK	РН-305-400В-3Р-R	22911DEK
	4Р	Правый	РН-305-230В-4Р-R	22899DEK	РН-305-400В-4Р-R	22912DEK
ВА-306	3Р/4Р	Левый	РН-306-230В-L	22900DEK	РН-306-400В-L	22913DEK
	3Р	Правый	РН-306-230В-3Р-R	22901DEK	РН-306-400В-3Р-R	22914DEK
	4Р	Правый	РН-306-230В-4Р-R	22902DEK	РН-306-400В-4Р-R	22915DEK
ВА-307	3Р	Правый	РН-307-230В-3Р-R	22904DEK	РН-307-400В-3Р-R	22917DEK

Привод моторный МП-300



МП-303 - 230В

Серия:
МП

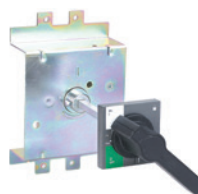
Тип автомата:
302, 303, 305,
306, 307

Рабочее
напряжение:
230, 400 В

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. напряжение, В пер. тока	Модель	Артикул
ВА-302	230	МП-302-230В	22928DEK
ВА-302М	400	МП-302-400В	22933DEK
ВА-303	230	МП-303-230В	22929DEK
ВА-303М	400	МП-303-400В	22934DEK
ВА-305	230	МП-305-230В	22930DEK
	400	МП-305-400В	22935DEK
ВА-306	230	МП-306-230В	22931DEK
	400	МП-306-400В	22936DEK
ВА-307	230	МП-307-230В	22932DEK
	400	МП-307-400В	22937DEK

Ручка на дверь шкафа РП-300



РП-303

Серия:
РП

Тип автомата:
302, 303, 305,
306, 307

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Модель	Артикул
ВА-302	РП-302	22938DEK
ВА-302М		22939DEK
ВА-303		22939DEK
ВА-303М	РП-303	22939DEK
ВА-305		22940DEK
ВА-305М		22940DEK
ВА-306	РП-306	22941DEK

Ассортимент штоков для РП-300

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

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

Корзины втычного и выкатного типов КА-300



КА-303 - 3P - P R

Тип автомата: 302, 303, 305, 306	Кол-во полюсов: 3P, 4P	Тип корзины: D – выкатная P – втычная	Тип присоединения: F – фронтальное R – заднее
Серия: КА			

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Тип подключения	Модель	Артикул	Модель выкат. подключения	Артикул выкат. подключения
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

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

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

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.

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.

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.

Структура условного обозначения

ВА-330-2P-125A

Серия, последний символ – типоразмер

Кол-во полюсов

Номинальный ток

Технические характеристики

Технические параметры	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:	с обслуживанием	9000
число циклов, не менее	без обслуживания	7000
Коммутационная износостойкость:		2000
число циклов, не менее		
Сечение подключаемого провода, мм ²	1,5-50	
Усилие затяжки зажимных болтов, Н·м	9,5-10,5	
Тип болтов	M8	
Диапазон рабочей температуры, °C	От -40 до +60	
Диапазон температуры хранения, °C	От -40 до +70	
Степень защиты	IP20	

Ассортимент продукции

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

Автоматический ввод резерва серии АВР-300

Гарантия
3
года

Описание продукта

Автоматический ввод резерва серии **АВР-300** обеспечивает восстановление питания потребителей путем автоматического переключения на резервный источник питания при отключении основного, приводящем к обесточиванию электроустановок. Автоматический ввод резерва серии АВР-300 также защищает отходящие линии потребителей от перегрузок и токов короткого замыкания.

EAC

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

Монтаж



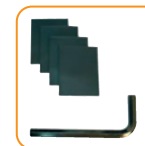
Блочная конструкция АВР-300 позволяет экономить время и трудозатраты при установке и подключении устройства



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 контроллером



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

Использование



Высокая износостойкость устройства АВР-300 рассчитан на 10000 циклов В-О, что обеспечивает его долговечность



Удобство настройки параметров Интерфейс доступен и понятен за счет наличия мнемосхемы и индикации на лицевой панели



Клеммы ввода и вывода вторичных сигналов дают возможность сигнализации состояния вводов, удаленного запуска дизель-генератора, удаленного управления



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

Структура условного обозначения

АВР-301 - 3Р - 63А - I

Серия,
последний
символ —
типоразмер

Кол-во
полюсов:
3Р, 4Р

Ном. ток:
10-630 А

Тип блока
управления:
I — встроенный
R — выносной

Автоматический ввод резерва серии АВР-300

Технические характеристики





Технические параметры	АВР-301	АВР-302	АВР-303	АВР-304	АВР-305
Номинальный рабочий ток I_e , 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_{cm} , кА	73,5	73,5	73,5	105	105
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cp} , кА	25	25	35	50	50
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	400				
Номинальная частота, Гц	50				
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	690	800			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	6	8			
Класс электрического устройства	CB				
Категория применения	AC-32B				
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 60947-6-1				
Время срабатывания переключения (без задержки от персонала), с	≤ 3				
Диапазон рабочей температуры, °C	От -5 до +40				
Диапазон температуры хранения, °C	От -25 до +55				

Ассортимент продукции

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

Автоматический ввод резерва серии АВР-300

Ассортимент продукции (продолжение)

Тип	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Отключающая способность, кА	Модель	Артикул	
					Встроенный БУ	Выносной БУ
АВР-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	
АВР-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
АВР-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
АВР-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	

Выключатели-разъединители серии ВР-101



Гарантия
3
года

Описание продукта

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

EAC

Область применения

Выключатели-разъединители серии ВР-101 применимы в сетях переменного тока частотой 50 Гц, с номинальным рабочим напряжением ниже 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.

Структура условного обозначения

ВР-101 – 1600–3Р – 1000А – W – S

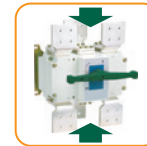
Серия выключателя-разъединителя	Ном. ток: 40-3150 А
Типоразмер: 63, 100, 250, 630, 1600, 3150	Кол-во полюсов: 3Р, 4Р
	Наличие видимого разрыва: W – с видимым разрывом Отсутствие маркировки – отсутствие видимого разрыва
	Тип: Т – «Тандем» (реверсивный) S – «Симметричный» (реверсивный) Отсутствие маркировки – нереверсивное исполнение

Преимущества

Монтаж



Видимый разрыв позволяет визуально наблюдать положение контактов



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

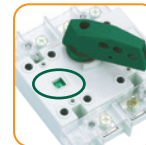


Наличие на рукоятке фиксатора разомкнутого положения исключает возможность несанкционированного включения рубильника



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 огнестойчивость, прочность и износостойкость аппарата

Выключатели-разъединители серии ВР-101

Технические характеристики


Технические параметры	ВР-101 63	ВР-101 100	ВР-101 160	ВР-101 250	ВР-101 630	ВР-101 1600	ВР-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 обслуживания), циклов В-О, не менее	8000				5000	3000	1000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	1500		200				100
Категория применения	AC-22B						
Диапазон рабочей температуры, °С	От -5 до +40						
Диапазон температуры хранения, °С	От -25 до +55						

Ассортимент продукции


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

Выключатели-разъединители серии ВР-101

Ассортимент продукции (продолжение)


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 ВР-101, реверсивный, тип «Тандем»


	100	80	3P	BP-101-100-3P-80A-T	40100DEK	-
	160	100	3P	BP-101-160-3P-100A-T	40101DEK	-
		125	3P	BP-101-160-3P-125A-(W)T	40102DEK	40150DEK
	250	160	3P	BP-101-160-3P-160A-(W)T	40103DEK	40151DEK
		200	3P	BP-101-250-3P-200A-(W)T	40104DEK	40152DEK
	630	250	3P	BP-101-250-3P-250A-(W)T	40105DEK	40153DEK
		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
	1600	630	3P	BP-101-630-3P-630A-(W)T	40109DEK	40157DEK
		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
	3150	1600	3P	BP-101-1600-3P-1600A-(W)T	40113DEK	40161DEK
		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

Выключатели-разъединители серии ВР-101

Ассортимент продукции (продолжение)

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
	250	160	4P	BP-101-160-4P-160A-(W)T	40120DEK	40166DEK
		200	4P	BP-101-250-4P-200A-(W)T	40121DEK	40167DEK
	630	250	4P	BP-101-250-4P-250A-(W)T	40122DEK	40168DEK
		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
	1600	630	4P	BP-101-630-4P-630A-(W)T	40126DEK	40172DEK
		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
	3150	1600	4P	BP-101-1600-4P-1600A-(W)T	40130DEK	40176DEK
		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 ВР-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	



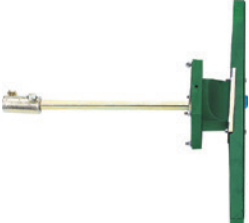


Выключатели-разъединители серии ВР-101

Ассортимент продукции (продолжение)

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	PP-BP-101-100	40312DEK
	BP-101 125-630 A Нереверсивный	PP-BP-101-630	40313DEK
	BP-101 800-3150 A Нереверсивный	PP-BP-101-3150	40314DEK
	BP-101 125-630 A Реверсивный (Т, S)	PP-BP-101-TS-630	40316DEK
	BP-101 800-3150 A Реверсивный (Т, S)	PP-BP-101-TS-3150-B	40315DEK

Предназначены для быстрого, удобного подбора низковольтного оборудования и формирования готовых решений на базе оборудования DEKraft.

Онлайн-конфигуратор DEKraft позволяет подобрать изделия по основным параметрам или заменить уже установленные устройства на аналогичные производства DEKraft.



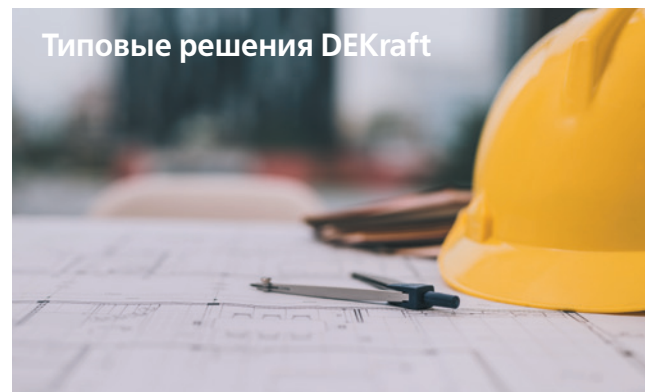
На одной платформе собраны все параметры и характеристики, а также актуальные цены и складские остатки. Возможность хранения сформированного отчета в облаке обеспечит доступ к нему из любой точки мира. Сохранить данные можно также в формате Excel или отправить по e-mail.

В зависимости от требований объекта, пользователь может выбрать один из трех алгоритмов подбора:

- Подбор по параметрам
- Подбор на замену
- Подбор корпуса



Типовые решения DEKraft включают в себя типовые схемы, готовые спецификации и чертежи низковольтных комплектных устройств на базе оборудования DEKraft.



В специальном разделе нашего сайта www.dek.ru собраны наиболее актуальные готовые решения для главных распределительных щитов, вводно-распределительных устройств, шкафов управления и распределения электроэнергии.



Для заметок

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Офисы в странах СНГ

Беларусь

Минск

220007, ул. Московская, 22-9
Тел.: (37517) 236 96 23

Россия

Владивосток

690091, ул. Пологая, 3
Бизнес-центр «Навигатор»
Офис 306
Тел.: (923) 140 52 24

Волгоград

400001, ул. Профсоюзная, 15/1
Офис 12
Тел.: (8442) 26 27 42

Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227
Тел.: (473) 239 06 00

Екатеринбург

620014, ул. Бориса Ельцина, 1А
Бизнес-центр «Президент», этаж 14
Тел.: (343) 378 47 36

Казань

420124, ул. Ямашева, 45А
Бизнес-центр «Парус»
Вход 1, этаж 7, «Эковоркинг»
420500, г. Иннополис,
ул. Университетская, 7, офис 204
Тел.: (987) 400 54 37

Краснодар

350063, Кубанская набережная, 62 /
ул. Комсомольская, 15, этаж 8
Тел.: (861) 214 97 35

Красноярск

660049, ул. Карла Маркса, 93А
Тел.: (3912) 56 80 95

Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1
Бизнес-центр «Двинцев»
Тел.: (495) 777 99 90

Москва

109316, Волгоградский пр-т, 42
Корп. 5, технополис «Москва»
Тел.: (495) 777 99 90, доб. 7620

Мурманск

183038, ул. Воровского, 5/23
Конгресс-отель «Меридиан»
Офис 421
Тел.: (8152) 28 86 90

Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10А, этаж 3
Офис 3.6
Тел.: (831) 278 97 25, 278 97 26

Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35
Бизнес-центр «Гринвич»
Офис 1309
Тел.: (383) 230 25 00

Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98
Офис 11
Тел.: (342) 281 35 15

Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74
Бизнес-центр «Купеческий двор»
Офис 1402
Тел.: (863) 218 65 88

Самара

443080, пр-т Карла Маркса, 201Б
Бизнес-центр «Башня»
Офисы 501, 505
Тел.: (846) 374 80 70

Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, 40
Корпус 4, литера А
Бизнес-центр «Технополис»
Тел.: (812) 332 03 53

Уфа

450103, ул. Кавказская, 12
Офис 3
Тел.: (4212) 40 08 16

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88

Время работы: 24 часа 5 дней в неделю
(с 23.00 воскресенья до 23.00 пятницы)

МКР-BRC-DEKLV
08/2022