

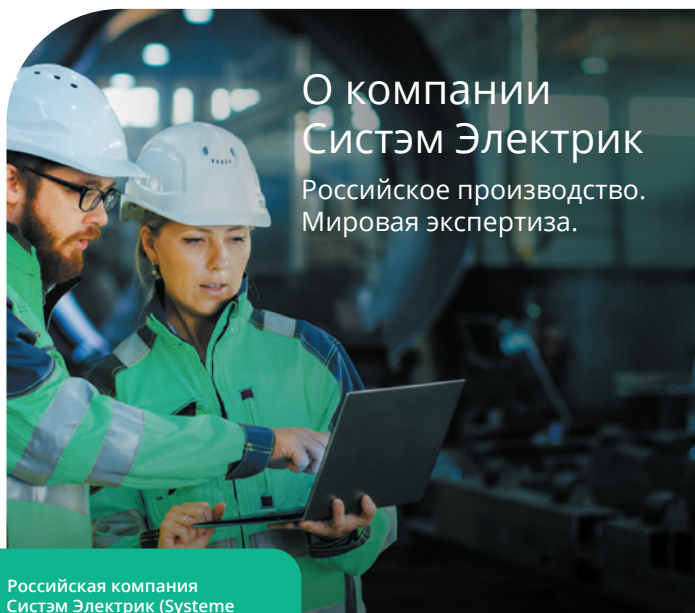
DEkraft

Модульное оборудование 2024

Издание 6



dekraft.ru



О компании Систэм Электрик Российское производство. Мировая экспертиза.

Российская компания Систэм Электрик (Systeme Electric, ранее Schneider Electric Россия и Беларусь) производит и поставляет оборудование и комплексные решения для проектов по передаче и распределению электроэнергии.

Компания интегрирует лучшие технологии в области управления электроэнергией и автоматизации в режиме реального времени, услуги и решения для объектов гражданского и жилищного строительства, центров обработки данных, инфраструктуры и промышленности. Являясь вертикальной технологической компанией, Систэм Электрик предлагает клиентам и партнёрам единую экосистему на базе российского программного обеспечения.

Компания производит и продаёт оборудование, решения и ПО под собственными брендами (Systeme Electric, Механотроника, Dekraft, Systeme Soft) и продолжает оказывать сервисную поддержку инсталлированной базы Schneider Electric в качестве авторизованного поставщика сервисных услуг. Продукция компании соответствует международным стандартам качества.

Систэм Электрик выделяет своим ключевым приоритетом фокус на партнёрах и заказчиках, гарантируя превосходное качество продукции и поддержки со стороны профессиональной команды. Работая под слоганом «Энергия. Технологии. Надежность», Систэм Электрик делает процессы и энергосистемы безопасными, эффективными и технологичными.

Компания в цифрах

3000 +

сотрудников

18

офисов в крупных городах России и Беларуси

3

производственные площадки и Центр Инноваций Систэм Софт

2

региональных логистических центра

1

крупнейший в отрасли инженерно-сервисный центр

Производственные площадки в России



Завод «Потенциал»
г. Козьмодемьянск
(Республика Марий Эл)

Завод полного цикла, где представлены все этапы проектирования и производства электроустановочных изделий. Завод отмечен наградами «Лидер Качества», неоднократно побеждал во всероссийском конкурсе «100 лучших товаров России» в номинации «Промышленные товары для населения». «Потенциал» производит каждую третью розетку или выключатель, проданные в России.



Систэм Электрик Завод ЭлектроМоноблок («СЭЭМ»)
г. Коммунар (Ленинградская область)

Завод по производству локальной адаптации электротехнического оборудования среднего и низкого напряжения, а также оборудования для промышленной автоматизации. На предприятии применяются самые современные технологии: сварка роботами, автоматизированные процессы тестирования, умные сборочные системы под контролем продвинутых цифровых инструментов управления производством, внедрены инструменты «умного» завода.



НТЦ «Механотроника»
г. Санкт-Петербург

Один из российских технологических лидеров в релейной защите и автоматике. Являясь предприятием полного цикла, «Механотроника» занимается исследованиями в области релейной защиты, разработкой, производством и установкой систем релейной защиты и автоматики, а также автоматизированных систем управления.

Бренд Dekraft



Бренд низковольтного оборудования, ориентированный на Россию и страны СНГ.

Продукция Dekraft применяется в системах электроснабжения объектов коммерческой и жилой недвижимости, инфраструктуры и промышленности, энергетической и нефтегазовой отраслей.

Развитие инноваций



Systeme soft Центр инноваций Систэм Софт расположен в Иннополисе, Республика Татарстан.

Это полностью локальная IT-компания с государственной аккредитацией, специализирующаяся на разработке зарегистрированного российского ПО, комплексных проектах, техподдержке, обучении, сервисе и тестировании решений на кибербезопасность.

Специализация — разработка и аудит:

- программного обеспечения автоматизации и управления
- библиотек типовых объектов автоматизации
- функциональных и аналитических модулей
- модулей интеграции и драйверов оборудования облачных решений

Инженерно-сервисный Центр

В Технополисе «Москва» открыт крупнейший в отрасли сервисный и учебный центр компании по автоматизации и распределению электроэнергии.

- Инженерно-сервисный центр Систэм Электрик является единственным авторизованным сервисным партнером Schneider Electric на территории России и Беларуси.
- Более 250 экспертов, сервисных инженеров, координаторов, тренеров обеспечивают поддержку клиентов 24/7 на протяжении всего жизненного цикла продукции на всей территории СНГ.
- В спектр услуг входят пусконаладка, сборка, шеф-монтаж, контрактный сервис и обслуживание, продление гарантии, профилактическое обслуживание, разовые работы, замена отдельных компонентов, проактивная замена запасных частей, цифровые сервисы, ретрофит, реконструкция, миграция, консалтинг.

Продуктовое предложение



Программное обеспечение



Среднее напряжение



Низкое напряжение



Промышленная автоматизация



Конечное распределение



ИБП и инженерная инфраструктура ЦОД



Автоматизация и безопасность зданий



Электроустановочные изделия





Завод «Потенциал»

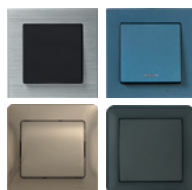
Основан в 1966 году в г. Козьмодемьянск.

- Более **120** литьевых машин
- Полный цикл производства
- Автоматизированные линии
- Соответствие российским и международным стандартам. Сертификация производства по **ISO9001** и **ISO14001**
- Продукция завода получила несколько наград «**Лучший товар России**»
- На заводе производится **каждая 3-я розетка или выключатель**, продаваемые в России

Рамочные ЭУИ

Широкий ассортимент электроустановочных изделий скрытого монтажа серий **AtlasDesign, Glossa и W59**

В сериях более 61 функций и более 14 цветовых исполнений для реализации любых современных проектов: апартаментов, офисов, гостиниц.



Моноблочные ЭУИ

Электроустановочные изделия скрытого и открытого монтажа серий **Blanca, Этюд и Хит**

В сериях более 48 функций и более 7 цветовых исполнений для установки в квартирах, коттеджах, на летних верандах, промышленных и гражданских объектах.



Пластиковые распределительные щитки City9 Vox



- 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24 или 36 модулей
- Белая и прозрачная двери
- Возможность изменения расположения двери (слева/справа)
- Встраиваемая и навесная версии
- Съемное шасси во встраиваемой версии
- Раздельные и съемные клеммы N
- Съемная клемма PE
- Жесткая конструкции
- Российское производство

Пластиковые мультимедийные щитки City9 Vox IT

- Корпус от 36-модульного щитка City9 Vox
- Встраиваемая версия
- Белая и дымчатая двери
- Возможность изменения расположения двери (слева/справа)
- В комплекте:
 - Розетки Blanca — 2 шт.
 - Стяжки — 8 шт.
 - Гибкие стяжки (Rapstrap) — 4 шт.



Dekraft



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

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

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



Более 4500 референсов, среди которых 50% — складские



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



9 собственных производственных площадок в Китае и России

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

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

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

Складские комплексы Dekraft расположены в Москве и Екатеринбурге.

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

Подробнее о Dekraft на www.dekraft.ru



Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-350Е

Автоматические выключатели с электронным расцепителем серии ВА-350Е и отключающей способностью 70 кА имеют 3 типоразмера и расширенный диапазон номинального тока от 32 до 800 А. Они применяются в низковольтных комплектах устройств в качестве вводных или фидерных аппаратов защиты.

Импульсные источники питания серий ИП-501, ИП-502, ИП-503 и ИП-505

Импульсные источники питания являются полностью электронными приборами с возможностью регулировки выходного напряжения. Они обеспечивают стабилизированное напряжение постоянного тока для программируемых логических контроллеров (ПЛК) и цепи управления оборудованием, входящего в состав автоматизированной системы, с возможностью установки на монтажную плату или специальную монтажную шину – DIN-рейку.



Автоматический ввод резерва серии АВР-101

Устройства автоматического ввода резерва серии АВР-101 на ток от 16 до 3200 А обеспечивают бесперебойное электроснабжение особо важных потребителей электроэнергии. Они представляют собой блоки со всеми элементами управления в одном корпусе, что экономит время и трудозатраты при их установке и подключении.

Концевые выключатели серии КВ-300

Это высококачественные устройства, предназначенные для контроля положения движущихся деталей механизмов и систем различного назначения. Их корпус изготовлен из огнестойкого материала, обеспечивающего изоляцию класса II и высокую степень защиты – IP65, что гарантирует надёжность и безопасность эксплуатации в различных условиях окружающей среды.



Климатическое оборудование

Предложение для обеспечения благоприятных рабочих условий внутри электротехнических шкафов пополнилось новинками – системами контроля микроклимата серии СКМ-301, резистивными нагревателями серии НР-301, фильтрующими вентиляторами и решетками серии СВ-301.

Шкафы распределительные напольные серии «Базальт»

Обновленные сборно-разборные корпуса для вводно-распределительных устройств предназначены для установки оборудования на токи до 2500 А. На базе этих корпусов можно собрать главные распределительные щиты, вводно-распределительные устройства, шкафы управления и автоматики. Они имеют обновленный каркас и унифицированные принадлежности с запущенной в 2023 году линейкой корпусов ВРУ.



Содержание

Автоматические выключатели

Автоматические выключатели серии ВА-101 4,5 кА	10
Автоматические выключатели серии ВА-103 NEW 6 кА	14
Автоматические выключатели без теплозащиты серии ВА-103М 6 кА	18
Аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-101 / ВА-103 NEW / ВА-103М	21
Автоматические выключатели серии ВА-105 10 кА	22
Автоматические выключатели серии ВА-105 DC 6/10 кА	25
Аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-105 10 кА, ВА-105 DC 6/10 кА	27
Автоматические выключатели серии ВА-201 10 кА	28
Аксессуары для автоматических выключателей ВА-201 10 кА	30

Выключатели дифференциального тока

Выключатели дифференциального тока (ВДТ) серии УЗО-03 6 кА	31
--	----

Дифференциальные автоматические выключатели

Дифференциальные автоматические выключатели (АВДТ) серии ДИФ-101 4,5 кА	34
Дифференциальные автоматические выключатели (АВДТ) серии ДИФ-103 4,5 кА	38
Аксессуары для АВДТ ДИФ-101 / ДИФ-101S / ДИФ-102 / ДИФ-103 4,5 кА NEW	41
Дифференциальные автоматические выключатели (АВДТ) серии ДИФ-103 6 кА	42

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители серии ВН-102	45
Выключатели-разъединители серии ВН-105	48
Трехпозиционные выключатели-разъединители серии ВР-103	50

Другое оборудование

Предохранители цилиндрические серии ПЦ-102	52
Модульные контакторы серии МК-103	55
Устройства защиты от импульсных перенапряжений серии ОП-101	58
Устройства защиты от дугового пробоя серии УЗДП-103	60
Сигнальные лампы серии ЛС-101	62
Розетки модульные	62

Корпуса распределительные

Корпуса модульные пластиковые серий ЩРН-П и ЩРВ-П	63
Корпуса металлические распределительные серий ЩРН/ЩРВ	64
Корпуса металлические распределительные серий ЩРУН/ЩРУВ	66
Аксессуары для корпусов распределительных	68

Автоматические выключатели серии ВА-101 4,5 кА



Назначение

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в общественных, административных, производственных, промышленных и других подобных зданиях.

Особенности

- Отключающая способность 4,5 кА
- Монолитная лицевая панель
- 5 монолитных заклепок
- Подпружиненная защелка
- Широкий ассортимент аксессуаров

✓ Гарантия 3 года

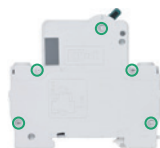


Автоматические выключатели серии ВА-101 соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60898-1.



4500 А

Выдерживают ток короткого замыкания до 4500 А. Автоматические выключатели с отключающей способностью 4,5 кА применяются в распределительных, учётно-распределительных, телекоммуникационных щитах.



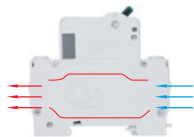
5 сплошных монолитных заклепок повышают прочность конструкции и обеспечивают повышенную крепость по сравнению с полиами, а также исключают возможность раскрытия при превышении максимального момента затяжки клеммных зажимов.



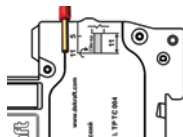
Монолитная лицевая панель обладает устойчивостью к деформациям при выходе раскаленных газов, вызванных коротким замыканием и превышающих ПКС, обеспечивая безопасность пользователя.



На задней стороне автомата расположены информация о дате производства, партии и индивидуальный штрих-код.



Боковые каналы охлаждения повышают технические характеристики и стабильность работы при высокой температуре окружающей среды. На боковой стороне аппарата указаны максимальный момент затяжки клемм и глубина зачистки проводника.



Качество монтажа достигается при условии правильного снятия изоляции. На корпус аппарата нанесена специальная маркировка, которая позволяет легко и правильно снять изоляцию. Необходимо приложить провод к маркировке и снять изоляцию.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ВА-101 4,5 кА
Кол-во полюсов	1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	230/400
Номинальный ток In, А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная частота, Гц	50/60
Номинальная отключающая способность Icn, А	4500
Рабочая отключающая способность Ics, А	4500
Кривая отключения (диапазон токов мгновенного расцепления)	B, C, D
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 25 000
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	Не менее 6 000
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	500
Класс токоограничения	3
Категория перенапряжения	II
Номинальное импульсное перенапряжение Uimp, кВ	4
Устойчивость к механическим воздействиям	30 гр., 3 удара, длительность импульса 11 мс
Подключение нагрузки	Сверху или снизу
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	25
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +60
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	2,5

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток In	Артикул		
			Кривая C	Кривая B	Кривая D
1P	1	1 A	11049DEK	11001DEK	11097DEK
		2 A	11050DEK	11002DEK	11098DEK
		3 A	11051DEK	11003DEK	11099DEK
		4 A	11149DEK	11145DEK	11153DEK
		5 A	11150DEK	11146DEK	11154DEK
		6 A	11052DEK	11004DEK	11100DEK
		8 A	11151DEK	11147DEK	11155DEK
		10 A	11053DEK	11005DEK	11101DEK
		13 A	11152DEK	11148DEK	11156DEK
		16 A	11054DEK	11006DEK	11102DEK
		20 A	11055DEK	11007DEK	11103DEK
		25 A	11056DEK	11008DEK	11104DEK
		32 A	11057DEK	11009DEK	11105DEK
		40 A	11058DEK	11010DEK	11106DEK
		50 A	11059DEK	11011DEK	11107DEK
63 A	11060DEK	11012DEK	11108DEK		
1P+N	2	10 A	11180DEK	11164DEK	11196DEK
		13 A	11181DEK	11165DEK	11197DEK
		16 A	11182DEK	11166DEK	11198DEK
		20 A	11183DEK	11167DEK	11199DEK
		25 A	11184DEK	11168DEK	11200DEK
		32 A	11185DEK	11169DEK	11201DEK
		40 A	11186DEK	11170DEK	11202DEK
		50 A	11187DEK	11171DEK	11203DEK
		63 A	11188DEK	11172DEK	11204DEK
2P	2	1 A	11061DEK	11013DEK	11109DEK
		2 A	11062DEK	11014DEK	11110DEK
		3 A	11063DEK	11015DEK	11111DEK
		4 A	11209DEK	11205DEK	11213DEK
		5 A	11210DEK	11206DEK	11214DEK
		6 A	11064DEK	11016DEK	11112DEK
		8 A	11211DEK	11207DEK	11215DEK
		10 A	11065DEK	11017DEK	11113DEK
		13 A	11212DEK	11208DEK	11216DEK
		16 A	11066DEK	11018DEK	11114DEK
		20 A	11067DEK	11019DEK	11115DEK
		25 A	11068DEK	11020DEK	11116DEK
		32 A	11069DEK	11021DEK	11117DEK
		40 A	11070DEK	11022DEK	11118DEK
		50 A	11071DEK	11023DEK	11119DEK
63 A	11072DEK	11024DEK	11120DEK		

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток In	Артикул		
			Кривая C	Кривая B	Кривая D
3P	3	1 A	11073DEK	11025DEK	11121DEK
		2 A	11074DEK	11026DEK	11122DEK
		3 A	11075DEK	11027DEK	11123DEK
		4 A	11221DEK	11217DEK	11225DEK
		5 A	11222DEK	11218DEK	11226DEK
		6 A	11076DEK	11028DEK	11124DEK
		8 A	11223DEK	11219DEK	11227DEK
		10 A	11077DEK	11029DEK	11125DEK
		13 A	11224DEK	11220DEK	11228DEK
		16 A	11078DEK	11030DEK	11126DEK
		20 A	11079DEK	11031DEK	11127DEK
		25 A	11080DEK	11032DEK	11128DEK
		32 A	11081DEK	11033DEK	11129DEK
		40 A	11082DEK	11034DEK	11130DEK
		50 A	11083DEK	11035DEK	11131DEK
63 A	11084DEK	11036DEK	11132DEK		
3P+N	4	10 A	11252DEK	11236DEK	11268DEK
		13 A	11253DEK	11237DEK	11269DEK
		16 A	11254DEK	11238DEK	11270DEK
		20 A	11255DEK	11239DEK	11271DEK
		25 A	11256DEK	11240DEK	11272DEK
		32 A	11257DEK	11241DEK	11273DEK
		40 A	11258DEK	11242DEK	11274DEK
		50 A	11259DEK	11243DEK	11275DEK
		63 A	11260DEK	11244DEK	11276DEK
4P	4	1 A	11085DEK	11037DEK	11133DEK
		2 A	11086DEK	11038DEK	11134DEK
		3 A	11087DEK	11039DEK	11135DEK
		4 A	11281DEK	11277DEK	11285DEK
		5 A	11282DEK	11278DEK	11286DEK
		6 A	11088DEK	11040DEK	11136DEK
		8 A	11283DEK	11279DEK	11287DEK
		10 A	11089DEK	11041DEK	11137DEK
		13 A	11284DEK	11280DEK	11288DEK
		16 A	11090DEK	11042DEK	11138DEK
		20 A	11091DEK	11043DEK	11139DEK
		25 A	11092DEK	11044DEK	11140DEK
		32 A	11093DEK	11045DEK	11141DEK
		40 A	11094DEK	11046DEK	11142DEK
		50 A	11095DEK	11047DEK	11143DEK
63 A	11096DEK	11048DEK	11144DEK		

Автоматические выключатели серии BA-103 NEW 6 кА



Согласно п. 6.6.6 ГОСТ Р 51778 отключающая способность защитных аппаратов, устанавливаемых на вводах щитков, должна быть не менее 6 кА на номинальный ток до 63 А.

Назначение

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в общественных, административных, производственных, промышленных и других подобных зданиях.

Особенности

- Отключающая способность 6 кА
- Монолитная лицевая панель
- Окошко-индикатор состояния контактов
- 5 монолитных заклепок
- Подпружиненная защелка
- Унифицированные аксессуары для серий BA-101, BA-103 и BA-103M

✓ Гарантия 5 лет

RoHS

IEC

Автоматические выключатели серии BA-103 соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60898-1, ГОСТ IEC 60947-2.



Выдерживают ток короткого замыкания до 6 000 А, поэтому хорошо подходят в качестве вводных автоматических выключателей в распределительных, учетно-распределительных, этажных щитах.



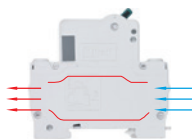
Окошко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.



5 сплошных монолитных заклепок повышают прочность конструкции и обладают повышенной крепостью по сравнению с полыми, а также исключают возможность раскрытия при превышении максимального момента затяжки клеммных зажимов.



На задней стороне автомата расположены информация о дате производства, партии и индивидуальный штрих-код.



Боковые каналы охлаждения повышают технические характеристики и стабильность работы при высокой температуре окружающей среды. На боковой стороне аппарата указаны максимальный момент затяжки клемм и глубина зачистки проводника.



Качество монтажа достигается при условии правильного снятия изоляции. На корпус аппарата нанесена специальная маркировка, которая позволяет легко и правильно снять изоляцию. Необходимо приложить провод к маркировке и снять изоляцию.

Технические характеристики

Параметр / Серия	BA-103 6 кА
Кол-во полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	240 / 415
Номинальный ток I_n , А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 32, 40, 50, 63
Номинальная частота, Гц	50/60
Номинальная отключающая способность I_{cn} , А	6 000
Рабочая отключающая способность I_{cs} , А	6 000
Кривая отключения (диапазон токов мгновенного расцепления)	B, C, D
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 25 000
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	Не менее 6 000
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp} , кВ	4
Устойчивость к механическим воздействиям	30 гр., 3 удара, длительность импульса 11 мс
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	1-32 А: 25 40-63 А: 35
Подключение нагрузки	Сверху или снизу
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +60
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	2,5

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 18 мм	Ном. ток In	Артикул		
			Кривая C	Кривая B	Кривая D
1P	1	1 A	12264DEK	12200DEK	12328DEK
		2 A	12265DEK	12201DEK	12329DEK
		3 A	12266DEK	12202DEK	12330DEK
		4 A	12267DEK	12203DEK	12331DEK
		5 A	12268DEK	12204DEK	12332DEK
		6 A	12269DEK	12205DEK	12333DEK
		8 A	12270DEK	12206DEK	12334DEK
		10 A	12271DEK	12207DEK	12335DEK
		13 A	12272DEK	12208DEK	12336DEK
		16 A	12273DEK	12209DEK	12337DEK
		20 A	12274DEK	12210DEK	12338DEK
		25 A	12275DEK	12211DEK	12339DEK
		32 A	12276DEK	12212DEK	12340DEK
		40 A	12277DEK	12213DEK	12341DEK
		50 A	12278DEK	12214DEK	12342DEK
63 A	12279DEK	12215DEK	12343DEK		
1P+N	1	6 A	12400DEK	-	12407DEK
		10 A	12401DEK	-	12408DEK
		16 A	12402DEK	-	12409DEK
		20 A	12403DEK	-	12410DEK
		25 A	12404DEK	-	12411DEK
		32 A	12405DEK	-	12412DEK
40 A	12406DEK	-	12413DEK		
2P	2	1 A	12280DEK	12216DEK	12344DEK
		2 A	12281DEK	12217DEK	12345DEK
		3 A	12282DEK	12218DEK	12346DEK
		4 A	12283DEK	12219DEK	12347DEK
		5 A	12284DEK	12220DEK	12348DEK
		6 A	12285DEK	12221DEK	12349DEK
		8 A	12286DEK	12222DEK	12350DEK
		10 A	12287DEK	12223DEK	12351DEK
		13 A	12288DEK	12224DEK	12352DEK
		16 A	12289DEK	12225DEK	12353DEK
		20 A	12290DEK	12226DEK	12354DEK
		25 A	12291DEK	12227DEK	12355DEK
		32 A	12292DEK	12228DEK	12356DEK
		40 A	12293DEK	12229DEK	12357DEK
		50 A	12294DEK	12230DEK	12358DEK
63 A	12295DEK	12231DEK	12359DEK		

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 18 мм	Ном. ток In	Артикул		
			Кривая C	Кривая B	Кривая D
3P	3	1 A	12296DEK	12232DEK	12360DEK
		2 A	12297DEK	12233DEK	12361DEK
		3 A	12298DEK	12234DEK	12362DEK
		4 A	12299DEK	12235DEK	12363DEK
		5 A	12300DEK	12236DEK	12364DEK
		6 A	12301DEK	12237DEK	12365DEK
		8 A	12302DEK	12238DEK	12366DEK
		10 A	12303DEK	12239DEK	12367DEK
		13 A	12304DEK	12240DEK	12368DEK
		16 A	12305DEK	12241DEK	12369DEK
		20 A	12306DEK	12242DEK	12370DEK
		25 A	12307DEK	12243DEK	12371DEK
3P	3	32 A	12308DEK	12244DEK	12372DEK
		40 A	12309DEK	12245DEK	12373DEK
		50 A	12310DEK	12246DEK	12374DEK
		63 A	12311DEK	12247DEK	12375DEK
		63 A	12311DEK	12247DEK	12375DEK
4P	4	1 A	12312DEK	12248DEK	12376DEK
		2 A	12313DEK	12249DEK	12377DEK
		3 A	12314DEK	12250DEK	12378DEK
		4 A	12315DEK	12251DEK	12379DEK
		5 A	12316DEK	12252DEK	12380DEK
		6 A	12317DEK	12253DEK	12381DEK
		8 A	12318DEK	12254DEK	12382DEK
		10 A	12319DEK	12255DEK	12383DEK
		13 A	12320DEK	12256DEK	12384DEK
		16 A	12321DEK	12257DEK	12385DEK
		20 A	12322DEK	12258DEK	12386DEK
		25 A	12323DEK	12259DEK	12387DEK
		32 A	12324DEK	12260DEK	12388DEK
		40 A	12325DEK	12261DEK	12389DEK
		50 A	12326DEK	12262DEK	12390DEK
63 A	12327DEK	12263DEK	12391DEK		

Автоматические выключатели без теплзащиты серии ВА-103М 6 кА



✓ Гарантия **5 лет**

RoHS

EAC

Автоматические выключатели серии ВА-103М соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ТР ЕАЭС 037 / 2016, ГОСТ IEC 60947-2.



6000 А

Выдерживают ток короткого замыкания до 6 000 А.

Назначение

- Защита от короткого замыкания
- Нечастые коммутации цепей под нагрузкой
- Специальное исполнение для систем противопожарной защиты

Особенности

- Отключающая способность 6 кА
- Монолитная лицевая панель
- Окошко-индикатор состояния контактов
- 5 монолитных заклепок
- Подпружиненная защелка
- Унифицированные аксессуары для серий ВА-101, ВА-103 и ВА-103М



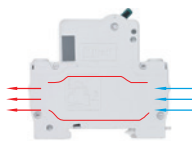
Окошко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.



5 сплошных монолитных заклепок повышают прочность конструкции и обладают повышенной крепостью по сравнению с полыми, а также исключают возможность раскрытия при превышении максимального момента затяжки клеммных зажимов.



На задней стороне автомата расположены информация о дате производства, партии и индивидуальный штрих-код.



Боковые каналы охлаждения повышают технические характеристики и стабильность работы при высокой температуре окружающей среды. На боковой стороне аппарата указаны максимальный момент затяжки клемм и глубина зачистки проводника.



Качество монтажа достигается при условии правильного снятия изоляции. На корпус аппарата нанесена специальная маркировка, которая позволяет легко и правильно снять изоляцию. Необходимо приложить провод к маркировке и снять изоляцию.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ВА-103М 6 кА
Номинальный ток In, А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Кол-во полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	2 000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, В	4 000
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	230 / 400
Номинальная частота, Гц	50/60
Рабочая отключающая способность Ics, А	6 000
Предельная отключающая способность Ics, А	6 000
Кривая отключения (диапазон токов мгновенного расцепления)	C (Ii=8In) D (Ii=12In)
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 20 000
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	Не менее 10 000
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	25
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	2,5
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Диапазон рабочей температуры, °С	От -20 до +60

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш=18 мм	Ном. ток In	Артикул	
			Кривая С	Кривая D
1P	1	6 A	12500DEK	12536DEK
		10 A	12501DEK	12537DEK
		16 A	12502DEK	12538DEK
		20 A	12503DEK	12539DEK
		25 A	12504DEK	12540DEK
		32 A	12505DEK	12541DEK
		40 A	12506DEK	12542DEK
		50 A	12507DEK	12543DEK
		63 A	12508DEK	12544DEK
2P	2	6 A	12509DEK	12545DEK
		10 A	12510DEK	12546DEK
		16 A	12511DEK	12547DEK
		20 A	12512DEK	12548DEK
		25 A	12513DEK	12549DEK
		32 A	12514DEK	12550DEK
		40 A	12515DEK	12551DEK
		50 A	12516DEK	12552DEK
		63 A	12517DEK	12553DEK
3P	3	6 A	12518DEK	12554DEK
		10 A	12519DEK	12555DEK
		16 A	12520DEK	12556DEK
		20 A	12521DEK	12557DEK
		25 A	12522DEK	12558DEK
		32 A	12523DEK	12559DEK
		40 A	12524DEK	12560DEK
		50 A	12525DEK	12561DEK
		63 A	12526DEK	12562DEK
4P	4	6 A	12527DEK	12563DEK
		10 A	12528DEK	12564DEK
		16 A	12529DEK	12565DEK
		20 A	12530DEK	12566DEK
		25 A	12531DEK	12567DEK
		32 A	12532DEK	12568DEK
		40 A	12533DEK	12569DEK
		50 A	12534DEK	12570DEK
		63 A	12535DEK	12571DEK

Аксессуары для автоматических выключателей серий BA-101 / BA-103 NEW / BA-103M

 Гарантия 3 года


Назначение

- Клеммные заглушки КЗ-101 — обеспечивают защиту от хищения электроэнергии.
- Клеммные заглушки КЗ-103 NEW — обеспечивают защиту от хищения электроэнергии.
- Дополнительный контакт ДК-101 — выполняет функцию контакта состояния: включен-отключен.
- Сигнальный контакт СК-101 — переключение контактов произойдет только при аварии в защищаемом проводе.
- Расцепитель независимый с дополнительным контактом НД-101 представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм сброса независимого расцепления автоматического выключателя.
- Расцепитель максимального напряжения РМК-101 предназначен для отключения автоматических выключателей при повышении напряжения за пределы номинального значения 280 В (±5%).
- Расцепитель минимального напряжения РМН-101 предназначен для отключения автоматических выключателей при снижении напряжения за пределы номинального значения 161 В (±5%).
- Расцепитель максимального-минимального напряжения РММ-101 предназначен для отключения автоматических выключателей при снижении или превышении напряжения за пределы номинальных значений 161 В и 280 В (±5%).

Ассортимент продукции

Наименование	Серия авт. выключателей	Артикул
Контакт дополнительный ДК-101	BA-101 / BA-103 NEW / BA-103M	18100DEK
Контакт сигнальный СК-101	BA-101 / BA-103 NEW / BA-103M	18101DEK
Расцепитель независимый НД-101 с доп. контактом 220 В	BA-101 / BA-103 NEW / BA-103M	18102DEK
Расцепитель независимый НД-101 с доп. контактом 24 В, 48 В AC/DC	BA-101 / BA-103 NEW	18103DEK
Расцепитель макс. напряжения РМК-101 (280 В)	BA-101 / BA-103 NEW / BA-103M	18104DEK
Расцепитель мин. напряжения РМН-101 (161 В)	BA-101 / BA-103 NEW / BA-103M	18105DEK
Расцепитель макс.-мин. напряжения РММ-101 (Умин. = 161 В, Умакс. = 280 В)	BA-101 / BA-103 NEW / BA-103M	18106DEK
Клеммная заглушка (пломбируемая) КЗ-101	BA-101	18107DEK
Клеммная заглушка (пломбируемая) КЗ-103 NEW	BA-103 NEW	18115DEK

Автоматические выключатели серии ВА-105 10 кА



Назначение

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в общественных, административных, производственных, промышленных и других подобных зданиях.

Особенности

- Отключающая способность 10 кА
- Номинальный ток от 1 до 63 А
- Ширина модуля = 18 мм
- Монолитная лицевая панель
- Окошко-индикатор состояния контактов
- Механизм мгновенной коммутации
- 6 монолитных заклепок
- Двухпозиционная защелка

✓ Гарантия 5 лет

RoHS

EAEC

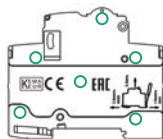
Автоматические выключатели серии ВА-105 соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60898-1, ГОСТ IEC 60947-2



Выдерживают ток короткого замыкания до 10 000 А и именно поэтому хорошо подходят в качестве вводных автоматических выключателей в распределительных щитах.



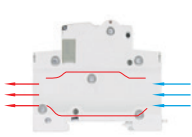
Окошко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.



6 сплошных монолитных заклепок повышают прочность конструкции и обладают повышенной крепостью по сравнению с полыми.



Механизм мгновенной коммутации
При взведении автомата рычагом механизм взвода накапливает энергию в пружине, а потом, резко высвобождая ее, замыкает главные контакты с очень высокой скоростью, независимо от скорости взведения рычага.



Боковые каналы охлаждения повышают технические характеристики и стабильность работы при высокой температуре окружающей среды.



Клеммы, рассчитанные на сечение провода до 25 мм², позволяют защищать цепи с токами нагрузки до 63 А.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ВА-105 10 кА
Кол-во полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальный ток I_n , А	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная частота, Гц	50/60
Номинальная отключающая способность I_{cn} , А	10 000
Рабочая отключающая способность I_{cs} , А	10 000
Кривая отключения (диапазон токов мгновенного расцепления)	B, C, D
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 20 000
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	Не менее 10 000
Номинальное импульсное перенапряжение U_{imp} , кВ	4
Устойчивость к механическим воздействиям	30 гр., 3 удара, длительность импульса 11 мс
Подключение нагрузки	Сверху или снизу
Класс токоограничения	3
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	25
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +70
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	2,5

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток In	Артикул		
			Кривая C	Кривая B	Кривая D
1P	1	1 A	13148DEK	13100DEK	13196DEK
		2 A	13149DEK	13101DEK	13197DEK
		4 A	13150DEK	13102DEK	13198DEK
		6 A	13151DEK	13103DEK	13199DEK
		10 A	13152DEK	13104DEK	13200DEK
		16 A	13153DEK	13105DEK	13201DEK
		20 A	13154DEK	13106DEK	13202DEK
		25 A	13155DEK	13107DEK	13203DEK
		32 A	13156DEK	13108DEK	13204DEK
		40 A	13157DEK	13109DEK	13205DEK
		50 A	13158DEK	13110DEK	13206DEK
		63 A	13159DEK	13111DEK	13207DEK
		2P	2	1 A	13160DEK
2 A	13161DEK			13113DEK	13209DEK
4 A	13162DEK			13114DEK	13210DEK
6 A	13163DEK			13115DEK	13211DEK
10 A	13164DEK			13116DEK	13212DEK
16 A	13165DEK			13117DEK	13213DEK
20 A	13166DEK			13118DEK	13214DEK
25 A	13167DEK			13119DEK	13215DEK
32 A	13168DEK			13120DEK	13216DEK
40 A	13169DEK			13121DEK	13217DEK
50 A	13170DEK			13122DEK	13218DEK
63 A	13171DEK			13123DEK	13219DEK
3P	3			1 A	13172DEK
		2 A	13173DEK	13125DEK	13221DEK
		4 A	13174DEK	13126DEK	13222DEK
		6 A	13175DEK	13127DEK	13223DEK
		10 A	13176DEK	13128DEK	13224DEK
		16 A	13177DEK	13129DEK	13225DEK
		20 A	13178DEK	13130DEK	13226DEK
		25 A	13179DEK	13131DEK	13227DEK
		32 A	13180DEK	13132DEK	13228DEK
		40 A	13181DEK	13133DEK	13229DEK
		50 A	13182DEK	13134DEK	13230DEK
		63 A	13183DEK	13135DEK	13231DEK
		4P	4	1 A	13184DEK
2 A	13185DEK			13137DEK	13233DEK
4 A	13186DEK			13138DEK	13234DEK
6 A	13187DEK			13139DEK	13235DEK
10 A	13188DEK			13140DEK	13236DEK
16 A	13189DEK			13141DEK	13237DEK
20 A	13190DEK			13142DEK	13238DEK
25 A	13191DEK			13143DEK	13239DEK
32 A	13192DEK			13144DEK	13240DEK
40 A	13193DEK			13145DEK	13241DEK
50 A	13194DEK			13146DEK	13242DEK
63 A	13195DEK			13147DEK	13243DEK

Автоматические выключатели серии BA-105 DC 6/10 кА



Назначение

Защита цепей постоянного тока в системах автоматизации и управления, транспортной инфраструктуры, генерации и распределения электроэнергии.

Особенности

- Отключающая способность 6/10 кА
- Ширина модуля = 18 мм
- Монолитная лицевая панель
- Окошко-индикатор состояния контактов
- 6 монолитных заклепок
- Клеммы, исключающие заведение проводников в заклепное пространство
- Двухпозиционная защелка

✓ Гарантия: 5 лет

RoHS

EAES

Автоматические выключатели серии BA-105 DC соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ТР ЕАЭС 037 / 2016, ГОСТ IEC 60947.2

Технические характеристики

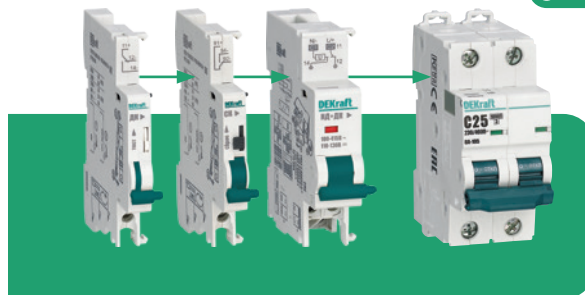
Параметр / Серия	BA-105 DC
Кол-во полюсов	1, 2
Ном. рабочее напряжение Ue, В	АС для BA-105 DC для BA-105DC Для 1P – 125/250 Для 2P, 3P, 4P – 250/500
Номинальный ток In, А	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная отключающая способность Icn, А	10 000 – для 1P при Ue = 125 В / для 2P при Ue = 250 В 6 000 – для 1P при Ue = 250 В / для 2P при Ue = 500 В
Рабочая отключающая способность Ics, А	100% Icn (250/500 В) 75% Icn (125/250 В)
Кривая отключения	B, C
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 20 000
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	Не менее 3 000 (L/R=2 мс) Не менее 6 000 (резистивная цепь)
Сечение подключаемого провода, мм²	1–25
Степень защиты	IP20
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	2,5
Категория применения	A

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток In	Артикул	
			Кривая С	Кривая В
1P	1	1 А	13374DEK	13350DEK
		2 А	13375DEK	13351DEK
		4 А	13376DEK	13352DEK
		6 А	13377DEK	13353DEK
		10 А	13378DEK	13354DEK
		16 А	13379DEK	13355DEK
		20 А	13380DEK	13356DEK
		25 А	13381DEK	13357DEK
		32 А	13382DEK	13358DEK
		40 А	13383DEK	13359DEK
		50 А	13384DEK	13360DEK
63 А	13385DEK	13361DEK		
2P	2	1 А	13386DEK	13362DEK
		2 А	13387DEK	13363DEK
		4 А	13388DEK	13364DEK
		6 А	13389DEK	13365DEK
		10 А	13390DEK	13366DEK
		16 А	13391DEK	13367DEK
		20 А	13392DEK	13368DEK
		25 А	13393DEK	13369DEK
		32 А	13394DEK	13370DEK
		40 А	13395DEK	13371DEK
		50 А	13396DEK	13372DEK
63 А	13397DEK	13373DEK		

Аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-105 10 кА, ВА-105 DC 6/10 кА

✓ Гарантия 5 лет



EAC

Ассортимент продукции

Наименование	Серия авт. выключателей	Артикул
Расцепитель независимый 12/24 В AC/DC	BA-105, BA-105 DC	13300DEK
Расцепитель независимый 48 В AC/DC	BA-105, BA-105 DC	13301DEK
Расцепитель независимый 110-415 В AC / 110-130 В DC	BA-105, BA-105 DC	13302DEK
Контакт дополнительный	BA-105, BA-105 DC	13303DEK
Контакт сигнальный	BA-105, BA-105 DC	13304DEK

Электрические схемы

BA-105DC 1P 125/250 В	
BA-105DC 2P 250 В	
BA-105DC 2P 250 В	
BA-105DC 2P 125/250/500 В M - тип AC	

Автоматические выключатели серии ВА-201 10 кА



Назначение

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в общественных, административных, производственных, промышленных и других подобных зданиях.

Особенности

- Отключающая способность 10 кА
- Номинальный ток от 63 до 125 А
- Ширина модуля = 27 мм
- Монолитная лицевая панель
- Окошко-индикатор состояния контактов
- 5 монолитных заклепок
- Двухпозиционная защелка
- Аксессуары в процессе разработки

Гарантия 5 лет

RoHS

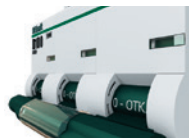
EAC

Автоматические выключатели серии ВА-201 соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ ИЕС 60898-1, ГОСТ ИЕС 60947-2



10 000 А

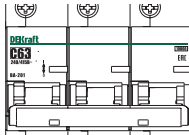
Выдерживают ток короткого замыкания до 10 000 А и именно поэтому хорошо подходят в качестве вводных автоматических выключателей во ВРУ / ГРЩ.



Окошко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.



Клеммы, рассчитанные на сечение провода до 50 мм², позволяют защищать цепи с высокими токами нагрузки до 125 А.



Четкая маркировка с крупными буквами ускоряет монтаж и упрощает эксплуатацию, позволяя легко найти нужный автомат по основным характеристикам среди схожих.



Монолитная лицевая панель обладает стойкостью к деформациям при выходе раскаленных газов, вызванных коротким замыканием и превышающих ПКС, обеспечивая безопасность пользователя.



Двухпозиционная защелка облегчает монтаж — монтировать/демонтировать выключатель можно гораздо проще и быстрее, чем обычный, даже одной рукой.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ВА-201 10 кА
Кол-во полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	230/400
Номинальный ток In, А	63, 80, 100, 125
Номинальная частота, Гц	50/60 Гц
Номинальная отключающая способность Icp, А	10 000
Рабочая отключающая способность Ics, А	10 000
Кривая отключения (диапазон токов мгновенного расцепления)	B, C, D
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 8 500 при In до 100 А Не менее 7 000 при In от 100 А
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	Не менее 3 000 при In до 100 А Не менее 2 500 при In от 100 А
Номинальное импульсное перенапряжение Uimp, кВ	4
Устойчивость к механическим воздействиям	30 гр., 3 удара, длительность импульса 11 мс
Подключение нагрузки	Сверху или снизу
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	50
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +60
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	3,5

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Ном. ток In	Артикул		
		Кривая В	Кривая С	Кривая D
1P	63 А	13033DEK	13001DEK	13013DEK
	80 А	13034DEK	13002DEK	13014DEK
	100 А	13035DEK	13003DEK	13015DEK
	125 А	13036DEK	13025DEK	13029DEK
2P	63 А	13037DEK	13004DEK	13016DEK
	80 А	13038DEK	13005DEK	13017DEK
	100 А	13039DEK	13006DEK	13018DEK
	125 А	13040DEK	13026DEK	13030DEK
3P	63 А	13041DEK	13007DEK	13019DEK
	80 А	13042DEK	13008DEK	13020DEK
	100 А	13043DEK	13009DEK	13021DEK
	125 А	13044DEK	13027DEK	13031DEK
4P	63 А	13045DEK	13010DEK	13022DEK
	80 А	13046DEK	13011DEK	13023DEK
	100 А	13047DEK	13012DEK	13024DEK
	125 А	13048DEK	13028DEK	13032DEK

Аксессуары для автоматических выключателей ВА-201 10 кА



Ассортимент продукции

Наименование	Серия авт. выключателей	Артикул
Контакт дополнительный	ВА-201	18126DEK
Контакт сигнальный	ВА-201	18127DEK
Расцепитель независимый 130-415 В АС / 110-130 В DC	ВА-201	18128DEK
Расцепитель независимый 24/48 В АС/DC	ВА-201	18129DEK

Выключатели дифференциального тока (ВДТ) серии УЗО-03 6 кА



Назначение

- Защита людей от поражения электрическим током.
- Защита электропроводки от возгорания.

Особенности

- Отключающая способность 6 кА
- 1-фазное и 3-фазное исполнения
- Монолитная лицевая панель
- Окошко-индикатор состояния контактов
- Безопасные клеммы (исключают попадание проводников в заземленное пространство)
- Эргономичная рукоятка
- Аксессуаров не предусмотрено

✓ Гарантия 5 лет

RoHS



ВДТ серии УЗО-03 6 кА соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ТР ТС 020 / 2011, ТР ЕАЭС 037 / 2016, ГОСТ IEC 61008-1



ВДТ серии УЗО-03 устойчивее к токам короткого замыкания, чем его аналоги с номинальным условным током короткого замыкания I_{nc} 4500 А.



Высший стандарт надежности
Электромеханические ВДТ не зависят от наличия напряжения в сети и не потребляют электроэнергию. Они защищают цепь даже при обрыве нулевого или фазного проводника.



Быстрая проверка работоспособности аппарата кнопкой «ТЕСТ» без вызова электрика. Просто нажмите на нее после установки и подключения проводников к устройству.



Окошко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.



На задней стороне ВДТ расположены информация о дате производства, партии и индивидуальный штрих-код.



Во втором поколении УЗО-03 появились исполнения типа А. По ПУЭ 7.1.78 в зданиях могут применяться УЗО типа А, реагирующие как на переменные, так и на пульсирующие токи повреждения, или АС, реагирующие только на переменные токи утечки.



Устройства не обеспечивают защиту от перегрузки и токов короткого замыкания, они используются исключительно в сочетании с автоматическим выключателем либо предохранителем.

Технические характеристики

Параметр / Серия	УЗО-03 6 кА
Кол-во полюсов	2, 4
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальный ток нагрузки I_n , А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 63, 80, 100
Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) $I_{\Delta n}$, мА	10, 30, 100, 300
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, мА	0,5 $I_{\Delta n}$ (5, 15, 50, 150)
Номинальный условный ток короткого замыкания (КЗ) I_{nc} , А	6000
Тип ВДТ	АС, А
Электрическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 3 000
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 8 500 (до 100 А) Не менее 7 000 (125 А)
Номинальное импульсное перенапряжение U_{imp} , кВ	4
Устойчивость к механическим воздействиям	30 гр., 3 удара, длительность импульса 11 мс
Подключение нагрузки	Сверху или снизу
Тип устройства	Электромеханический
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	10-63 А: 25 80-100 А: 35
Диапазон рабочей температуры, °С	От -25 до +60
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Момент затяжки клеммных зажимов	2,5 (6-32 А) 3,0 (40-100 А)

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш=18 мм	Ном. ток I_n	Ток утечки					
			10 мА	30 мА	100 мА	300 мА		
Тип дифференциальной защиты – АС								
2P	2	10 А	14200DEK	14204DEK	14213DEK	14222DEK		
		16 А	14201DEK	14205DEK	14214DEK	14223DEK		
		20 А	14202DEK	14206DEK	14215DEK	14224DEK		
		25 А	14203DEK	14207DEK	14216DEK	14225DEK		
		32 А	-	14208DEK	14217DEK	14226DEK		
		40 А	-	14209DEK	14218DEK	14227DEK		
		63 А	-	14210DEK	14219DEK	14228DEK		
		80 А	-	14211DEK	14220DEK	14229DEK		
		100 А	-	14212DEK	14221DEK	14230DEK		
		4P	4	10 А	-	14231DEK	14239DEK	14247DEK
16 А	-			14232DEK	14240DEK	14248DEK		
25 А	-			14233DEK	14241DEK	14249DEK		
32 А	-			14234DEK	14242DEK	14250DEK		
40 А	-			14235DEK	14243DEK	14251DEK		
63 А	-			14236DEK	14244DEK	14252DEK		
80 А	-			14237DEK	14245DEK	14253DEK		
100 А	-			14238DEK	14246DEK	14254DEK		
Тип дифференциальной защиты – А								
2P	2			10 А	14255DEK	14259DEK	14268DEK	14277DEK
		16 А	14256DEK	14260DEK	14269DEK	14278DEK		
		20 А	14257DEK	14261DEK	14270DEK	14279DEK		
		25 А	14258DEK	14262DEK	14271DEK	14280DEK		
		32 А	-	14263DEK	14272DEK	14281DEK		
		40 А	-	14264DEK	14273DEK	14282DEK		
		63 А	-	14265DEK	14274DEK	14283DEK		
		80 А	-	14266DEK	14275DEK	14284DEK		
		100 А	-	14267DEK	14276DEK	14285DEK		
		4P	4	10 А	-	14286DEK	14294DEK	14302DEK
16 А	-			14287DEK	14295DEK	14303DEK		
25 А	-			14288DEK	14296DEK	14304DEK		
32 А	-			14289DEK	14297DEK	14305DEK		
40 А	-			14290DEK	14298DEK	14306DEK		
63 А	-			14291DEK	14299DEK	14307DEK		
80 А	-			14292DEK	14300DEK	14308DEK		
100 А	-			14293DEK	14301DEK	14309DEK		

Дифференциальные автоматические выключатели (АВДТ) серии ДИФ-101 4,5 кА



Назначение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий
- Защита людей от поражения электрическим током
- Защита электропроводки от возгорания
- Защита от высокого сетевого напряжения (только для аппаратов с функцией OV)

Особенности

- Отключающая способность 4,5 кА
- 1-фазное и 3-фазное исполнения
- Монолитная лицевая панель
- 5 монолитных заклепок
- Кнопка «R» показывает срабатывание по току утечки
- Подпружиненная защелка
- Унифицированные аксессуары для автоматов серий ВА-101, ВА-103, ВА-103М и АВДТ серий ДИФ-101, ДИФ-101S, ДИФ-102, ДИФ-103 4,5 кА

✓ Гарантия 5 лет

RoHS

EAC

АВДТ серии ДИФ-101 4,5 кА соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ТР ТС 020 / 2011, ТР ЕАЭС 037 / 2016, ГОСТ IEC 61009-1



Цена АВДТ гораздо ниже, чем стоимость покупки УЗО и автомата, которые он заменяет благодаря использованию электронной схемы.



Быстрая проверка работоспособности аппарата кнопкой «ТЕСТ» без вызова электрика. Просто нажмите на нее после установки и подключения проводников к устройству.



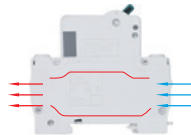
При срабатывании АВДТ по току утечки кнопка «R» находится в выдвинутом состоянии. Она указывает именно на эту причину отключения цепи, не на перегрузку или короткое замыкание.



5 сплошных монолитных заклепок повышают прочность конструкции и обладают повышенной крепостью по сравнению с полыми, а также исключают возможность раскрытия при превышении максимального момента затяжки клеммных зажимов.



На задней стороне АВДТ расположены информация о дате производства, партии и индивидуальный штрих-код.



Боковые каналы охлаждения повышают технические характеристики и стабильность работы при высокой температуре окружающей среды. На боковой стороне аппарата указаны максимальный момент затяжки клемм и глубина зачистки проводника.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ДИФ-101 4,5 кА
Кол-во полюсов	1+N, 2, 3, 3+N, 4
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальный ток I_n , А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA	30, 100, 300
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, mA	15
Номинальная включающая и отключающая способность I_m , А	600
Время отключения (срабатывания) при $I_{\Delta n}$, с	Менее 0,1
Номинальная частота, Гц	50/60
Номинальная отключающая способность I_{cs} , А	4 500
Рабочая отключающая способность I_{cs} , А	4 500
Кривая отключения (диапазон токов мгновенного расцепления)	C, D
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 25 000
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	Не менее 6 000
Номинальное импульсное перенапряжение U_{imp} , kВ	4
Устойчивость к механическим воздействиям	30 гр., 3 удара, длительность импульса 11 мс
Подключение нагрузки	ТОЛЬКО снизу
Тип устройства	Электронный
Диапазон рабочей температуры, °C	От -40 до +60
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	25
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	3,0

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш=18 мм	Ном. ток I _n	Ток утечки				
			30 мА	100 мА	300 мА		
Кривая С							
1P+N	2,5	6 А	15155DEK	15200DEK	15236DEK		
		10 А	15156DEK	15201DEK	15237DEK		
		16 А	15157DEK	15202DEK	15238DEK		
		20 А	15158DEK	15203DEK	15239DEK		
		25 А	15159DEK	15204DEK	15240DEK		
	3	32 А	15160DEK	15205DEK	15241DEK		
		40 А	15161DEK	15206DEK	15242DEK		
		50 А	15162DEK	15207DEK	15243DEK		
		63 А	15163DEK	15208DEK	15244DEK		
		Кривая С-OV					
2P	3,5	10 А	15147DEK	-	-		
		16 А	15148DEK	-	-		
		20 А	15149DEK	-	-		
		25 А	15150DEK	-	-		
	4	32 А	15151DEK	-	-		
		40 А	15152DEK	-	-		
		50 А	15153DEK	-	-		
		63 А	15154DEK	-	-		
		Кривая С					
		2P	3,5	6 А	15001DEK	15059DEK	15069DEK
10 А	15002DEK			15010DEK	15070DEK		
16 А	15003DEK			15011DEK	15036DEK		
20 А	15004DEK			15012DEK	15037DEK		
25 А	15005DEK			15013DEK	15038DEK		
4	32 А		15006DEK	15014DEK	15039DEK		
	40 А		15007DEK	15015DEK	15040DEK		
	50 А		15008DEK	15016DEK	15041DEK		
	63 А		15009DEK	15017DEK	15042DEK		
	3P		5	6 А	15050DEK	15060DEK	15071DEK
				10 А	15051DEK	15061DEK	15072DEK
16 А				15052DEK	15062DEK	15073DEK	
20 А				15053DEK	15063DEK	15074DEK	
25 А				15054DEK	15064DEK	15075DEK	
6			32 А	15055DEK	15065DEK	15076DEK	
			40 А	15056DEK	15066DEK	15077DEK	
3P + N	5,5		6 А	15182DEK	15218DEK	15263DEK	
			10 А	15183DEK	15219DEK	15264DEK	
		16 А	15184DEK	15220DEK	15265DEK		
		20 А	15185DEK	15221DEK	15266DEK		
		25 А	15186DEK	15222DEK	15267DEK		
	6,9	32 А	15187DEK	15223DEK	15268DEK		
		40 А	15188DEK	15224DEK	15269DEK		
		50 А	15189DEK	15225DEK	15270DEK		
		63 А	15190DEK	15226DEK	15271DEK		
		4P	6,5	6 А	15018DEK	15027DEK	15080DEK
				10 А	15019DEK	15028DEK	15081DEK
				16 А	15020DEK	15029DEK	15082DEK
				20 А	15021DEK	15030DEK	15083DEK
				25 А	15022DEK	15031DEK	15045DEK

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш=18 мм	Ном. ток I _n	Ток утечки			
			30 мА	100 мА	300 мА	
4P	7,9	32 А	15023DEK	15032DEK	15046DEK	
		40 А	15024DEK	15033DEK	15047DEK	
		50 А	15025DEK	15034DEK	15048DEK	
		63 А	15026DEK	15035DEK	15049DEK	
Кривая D						
1P + N	2,5	6 А	15164DEK	15209DEK	15245DEK	
		10 А	15165DEK	15210DEK	15246DEK	
		16 А	15166DEK	15211DEK	15247DEK	
		20 А	15167DEK	15212DEK	15248DEK	
		25 А	15168DEK	15213DEK	15249DEK	
	3	32 А	15169DEK	15214DEK	15250DEK	
		40 А	15170DEK	15215DEK	15251DEK	
		50 А	15171DEK	15216DEK	15252DEK	
		63 А	15172DEK	15217DEK	15253DEK	
		2P	3,5	6 А	15084DEK	15102DEK
10 А	15085DEK			15103DEK	15130DEK	
16 А	15086DEK			15104DEK	15131DEK	
20 А	15087DEK			15105DEK	15132DEK	
25 А	15088DEK			15106DEK	15133DEK	
4	32 А		15089DEK	15107DEK	15134DEK	
	40 А		15090DEK	15108DEK	15135DEK	
	50 А		15091DEK	15109DEK	15136DEK	
	63 А		15092DEK	15110DEK	15137DEK	
	3P		5	6 А	15093DEK	15111DEK
10 А		15094DEK		15112DEK	15139DEK	
16 А		15095DEK		15113DEK	15140DEK	
20 А		15096DEK		15114DEK	15141DEK	
25 А		15097DEK		15115DEK	15142DEK	
6		32 А	15098DEK	15116DEK	15143DEK	
		40 А	15099DEK	15117DEK	15144DEK	
		50 А	15100DEK	15118DEK	15145DEK	
		63 А	15101DEK	15119DEK	15146DEK	
		3P + N	5,5	6 А	15191DEK	15227DEK
10 А				15192DEK	15228DEK	15273DEK
16 А				15193DEK	15229DEK	15274DEK
20 А				15194DEK	15230DEK	15275DEK
25 А				15195DEK	15231DEK	15276DEK
6,9	32 А		15196DEK	15232DEK	15277DEK	
	40 А		15197DEK	15233DEK	15278DEK	
	50 А		15198DEK	15234DEK	15279DEK	
	63 А		15199DEK	15235DEK	15280DEK	
	4P		6,5	6 А	15173DEK	15120DEK
10 А		15174DEK		15121DEK	15255DEK	
16 А		15175DEK		15122DEK	15256DEK	
20 А		15176DEK		15123DEK	15257DEK	
25 А		15177DEK		15124DEK	15258DEK	
7,9		32 А	15178DEK	15125DEK	15259DEK	
		40 А	15179DEK	15126DEK	15260DEK	
		50 А	15180DEK	15127DEK	15261DEK	
		63 А	15181DEK	15128DEK	15262DEK	

Дифференциальные автоматические выключатели (АВДТ) серии ДИФ-103 4,5 кА



Назначение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.
- Защита людей от поражения электрическим током.

Особенности

- Отключающая способность 4,5 кА
- 1-фазное исполнение
- Монолитная лицевая панель
- Окошко-индикатор состояния контактов
- 5 монолитных заклепок
- Кнопка «R» показывает срабатывание по току утечки
- Подпружиненная защелка
- Унифицированные аксессуары для автоматов серий ВА-101, ВА-103, ВА-103М и АВДТ серий ДИФ-101, ДИФ-101S, ДИФ-102, ДИФ-103 4,5 кА

✓ Гарантия 5 лет

RoHS

EAEC

АВДТ серии ДИФ-103 4,5 кА соответствует ТР ТС 004 / 2011, ТР ТС 020 / 2011, ТР ЕАЭС 037 / 2016, ГОСТ IEC 61009-1



Окошко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.



Быстрая проверка работоспособности аппарата кнопкой «ТЕСТ» без вызова электрика. Просто нажмите на нее после установки и подключения проводников к устройству.



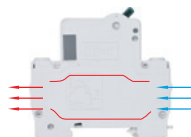
При срабатывании АВДТ по току утечки кнопка «R» находится в выдвинутом состоянии. Она указывает именно на эту причину отключения цепи, не на перегрузку или короткое замыкание.



5 сплошных монолитных заклепок повышают прочность конструкции и обладают повышенной крепостью по сравнению с полыми, а также исключают возможность раскрытия при превышении максимального момента затяжки клеммных зажимов.



На задней стороне АВДТ расположены информация о дате производства, партии и индивидуальный штрих-код.



Боковые каналы охлаждения повышают технические характеристики и стабильность работы при высокой температуре окружающей среды. На боковой стороне аппарата указаны максимальный момент затяжки клемм и глубина зачистки проводника.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ДИФ-103 4,5 кА
Кол-во полюсов	1+N
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230
Номинальный ток I_n , А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA	30
Тип АВДТ	АС
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, mA	15
Номинальная включающая и отключающая способность $I_{\Delta m}$, А	3000
Время отключения (срабатывания) при $I_{\Delta n}$, с	Менее 0,1
Номинальная частота, Гц	50/60
Номинальная отключающая способность I_{cs} , А	4 500
Рабочая отключающая способность I_{cs} , А	4 500
Кривая отключения (диапазон токов мгновенного расцепления)	C, D
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 4 000
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	Не менее 4 000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4
Устойчивость к механическим воздействиям	30 гр., 3 удара, длительность импульса 11 мс
Подключение нагрузки	ТОЛЬКО снизу
Тип устройства	Электронный
Диапазон рабочей температуры, °C	От -40 до +60
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	25
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	2,5
Расположение клемм	В ряд

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш=18 мм	Ном. ток I _n	Ток утечки		
			30 мА	100 мА	300 мА

Кривая С

1P+N	2	6 А	16050DEK	-	-
		10 А	16051DEK	-	-
		16 А	16052DEK	-	-
		20 А	16053DEK	-	-
		25 А	16054DEK	-	-
		32 А	16055DEK	-	-
		40 А	16056DEK	-	-
		50 А	16057DEK	-	-
		63 А	16058DEK	-	-

Кривая D

1P+N	2	6 А	16059DEK	-	-
		10 А	16060DEK	-	-
		16 А	16061DEK	-	-
		20 А	16062DEK	-	-
		25 А	16063DEK	-	-
		32 А	16064DEK	-	-
		40 А	16065DEK	-	-
		50 А	16066DEK	-	-
		63 А	16067DEK	-	-

Аксессуары для АВДТ ДИФ-101 / ДИФ-101S / ДИФ-102 / ДИФ-103 4,5 кА NEW



Назначение

- Дополнительный контакт ДК-101 — выполняет функцию контакта состояния: включен-отключен для АВДТ.
- Сигнальный контакт СК-101 — переключение контактов произойдет только при аварии в защищаемом проводе для АВДТ.
- Расцепитель независимый с дополнительным контактом НД-101 представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм сброса независимого расцепления автоматического выключателя.
- Расцепитель максимального напряжения РМК-101 предназначен для отключения АВДТ при повышении напряжения за пределы номинального значения 280 В (±5%).
- Расцепитель минимального напряжения РМН-101 предназначен для отключения АВДТ при снижении напряжения за пределы номинального значения 161 В (±5%).
- Расцепитель максимального-минимального напряжения РММ-101 предназначен для отключения АВДТ при снижении или превышении напряжения за пределы номинальных значений 161 и 280 В (±5%).

Ассортимент продукции

Наименование	Серия АВДТ	Артикул
Контакт дополнительный ДК-101	ДИФ-101 / ДИФ-101S / ДИФ-102 / ДИФ-103 4,5 кА NEW	18100DEK
Контакт сигнальный СК-101	ДИФ-101 / ДИФ-101S / ДИФ-102 / ДИФ-103 4,5 кА NEW	18101DEK
Расцепитель независимый НД-101 с доп. контактом 220 В	ДИФ-101 / ДИФ-101S / ДИФ-102 / ДИФ-103 4,5 кА NEW	18102DEK
Расцепитель независимый НД-101 с доп. контактом 24/48 В AC/DC	ДИФ-101 / ДИФ-101S / ДИФ-102 / ДИФ-103 4,5 кА NEW	18103DEK
Расцепитель макс. напряжения РМК-101 (280 В)	ДИФ-101 / ДИФ-101S / ДИФ-102 / ДИФ-103 4,5 кА NEW	18104DEK
Расцепитель мин. напряжения РМН-101 (161 В)	ДИФ-101 / ДИФ-101S / ДИФ-102 / ДИФ-103 4,5 кА NEW	18105DEK
Расцепитель макс.-мин. напряжения РММ-101 (Умин. = 161 В, Умакс. = 280 В)	ДИФ-101 / ДИФ-101S / ДИФ-102 / ДИФ-103 4,5 кА NEW	18106DEK

Дифференциальные автоматические выключатели (АВДТ) серии ДИФ-103 6 кА



Назначение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.
- Защита людей от поражения электрическим током.

Особенности

- Отключающая способность 6 кА
- 1-фазное и 3-фазное исполнение
- Монолитная лицевая панель
- Окошко-индикатор состояния контактов
- 6 монолитных заклепок
- Безопасные клеммы (исключают попадание проводников в заклепное пространство)
- Аксессуаров не предусмотрено

✓ Гарантия 5 лет

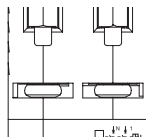
RoHS

EAC

АВДТ серии ДИФ-103 6 кА соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ТР ТС 020 / 2011, ТР ЕАЭС 037 / 2016, ГОСТ ИЕС 61009-1



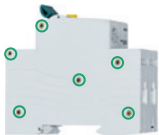
Монолитная лицевая панель обладает стойкостью к деформациям при выходе раскаленных газов, вызванных коротким замыканием и превышающих ПКС, обеспечивая безопасность пользователя.



Система Vi-connect подключения входных и выходных клемм (возможность подключения аппарата с помощью шины соединительной типа PIN и FORK).



Быстрая проверка работоспособности аппарата кнопкой «ТЕСТ» без вызова электрика. Просто нажмите на нее после установки и подключения проводников к устройству. Это необходимо делать ежемесячно!



6 сплошных монолитных заклепок повышают прочность конструкции и обладают повышенной крепостью по сравнению с полыми. При возникновении короткого замыкания конструкция аппарата остается без повреждений, как внутренних, так и внешних.



На задней стороне АВДТ расположены информация о дате производства, партии и индивидуальный штрих-код.



Боковые каналы охлаждения повышают технические характеристики и стабильность работы при высокой температуре окружающей среды.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ДИФ-103 6 кА
Кол-во полюсов	1+N, 3+N
Номинальное напряжение Un, В	240 / 415
Номинальный ток In, А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Кривая отключения	C
Номинальный отключающий дифференциальный ток Idn, mA	10, 30, 100, 300
Номинальный неотключающий дифференциальный ток Idno, mA	0,5Idn
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная включающая и отключающая способность Idm, А	500
Ном. наибольшая отключающая способность Icp, А	6 000
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	4
Время срабатывания Idn, с	<0,1 (стандартный тип), <0,5 (S-тип)
Тип АВДТ	A, AC
Электрическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 4000
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 10000
Устойчивость к механическим воздействиям	30 гр., 3 удара, длительность импульса 11 мс
Подключение нагрузки	Только снизу
Тип устройства	Электронный
Диапазон рабочей температуры, °С	От -25 до +40
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	25
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	2,5
Расположение клемм	В ряд

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш=18 мм	Ном. ток In	Ток утечки	Тип	
				AC	A
1P+N	2	16 A	10	16200DEK	16225DEK
		25 A	10	16201DEK	16226DEK
		6 A	30	16202DEK	16227DEK
		10 A	30	16203DEK	16228DEK
		16 A	30	16204DEK	16229DEK
		20 A	30	16205DEK	16230DEK
		25 A	30	16206DEK	16231DEK
		32 A	30	16207DEK	16232DEK
		40 A	30	16208DEK	16233DEK
		40 A	100	16209DEK	16234DEK
		50 A	100	16210DEK	16235DEK
		63 A	100	16211DEK	16236DEK
		3P+N	4	10 A	30
16 A	30			16213DEK	16238DEK
25 A	30			16214DEK	16239DEK
32 A	30			16215DEK	16240DEK
40 A	30			16216DEK	16241DEK
16 A	100			16217DEK	16242DEK
25 A	100			16218DEK	16243DEK
32 A	100			16219DEK	16244DEK
40 A	100			16220DEK	16245DEK
16 A	300			16221DEK	16246DEK
25 A	300			16222DEK	16247DEK
32 A	300			16223DEK	16248DEK
40 A	300			16224DEK	16249DEK

Выключатели-разъединители серии ВН-102



Назначение

Оперативное соединение и разъединение цепей под нагрузкой.

Особенности

- Надежный двойной разрыв цепи благодаря мостиковым контактам.
- Предложение включает в себя устройства на номинальный ток от 20 до 125 А.
- Категория применения AC-22.

✓ Гарантия 3 года

RoHS



Выключатели-разъединители серии ВН-102 соответствуют ТР ТС 004/2011, ГОСТ IEC 60947-3.



Наличие цветowego индикатора состояния контактов позволяет понять, замкнуты они или разомкнуты.



Повышенная износостойкость означает, что аппарат рассчитан на большое количество коммутаций и использование в условиях загрязненной окружающей среды.



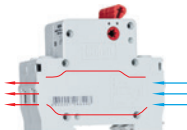
Номинальный ток аппаратов до 125 А позволяет использовать выключатель-разъединитель в качестве общего пакетного выключателя.



Самый надежный двойной разрыв цепи благодаря мостиковым контактам. При этом полностью исключается возможность перекрытия дугой по изоляции, как это может произойти, например, при использовании автоматического выключателя.



Усиленная рукоятка управления красного цвета обеспечивает большее количество коммутаций в сложных условиях эксплуатации.



Боковые каналы охлаждения повышают технические характеристики и стабильность работы при высокой температуре окружающей среды. На боковой стороне аппарата указаны максимальный момент затяжки клемм и глубина зачистки проводника.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ВН-102
Кол-во полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальный ток I_n , А	20, 25, 32, 40, 63, 100, 125
Номинальная частота, Гц	50/60
Категория применения	AC-22
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (до 1 с) I_{cw}	20le
Номинальная наибольшая включающая способность I_{cm}	28,1le
Механическая износостойкость, циклы В-О	8 500
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	3 000
Номинальное импульсное перенапряжение U_{imp} , кВ	4
Устойчивость к механическим воздействиям	30 гр., 3 удара, длительность импульса 11 мс
Подключение нагрузки	Сверху или снизу
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	25
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +60
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	2,5

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш =18 мм	Ном. ток I_n	Артикул
1P	1	20 А	17001DEK
		25 А	17021DEK
		32 А	17002DEK
		40 А	17022DEK
		63 А	17003DEK
		100 А	17004DEK
		125 А	17017DEK
2P	2	20 А	17005DEK
		25 А	17023DEK
		32 А	17006DEK
		40 А	17024DEK
		63 А	17007DEK
		100 А	17008DEK
		125 А	17018DEK
3P	3	20 А	17009DEK
		25 А	17025DEK
		32 А	17010DEK
		40 А	17026DEK
		63 А	17011DEK
		100 А	17012DEK
		125 А	17019DEK
4P	4	20 А	17013DEK
		25 А	17027DEK
		32 А	17014DEK
		40 А	17028DEK
		63 А	17015DEK
		100 А	17016DEK
		125 А	17020DEK

Выключатели-разъединители серии ВН-105



Назначение

Оперативное соединение и разъединение цепей под нагрузкой.

Особенности

- Надежный двойной разрыв цепи благодаря мостиковым контактам.
- 6 сплошных монолитных заклепок
- Единый дизайн и форм-фактор с ВА-105 и ВА-105 DC
- Параметры механической и коммутационной износостойкости в несколько раз выше, чем у серии ВН-102
- Предложение включает в себя устройства на номинальный ток от 20 до 125 А
- Категория применения AC-22

✓ Гарантия **5 лет**

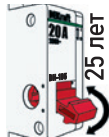
RoHS

ЕАЭС

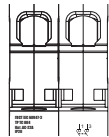
Выключатели-разъединители серии ВН-105 соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037 / 2016, ГОСТ IEC 60947-3.



Красная рукоятка управления необходима для обеспечения большого числа включений-отключений в сложных условиях эксплуатации, и индикации выключателя-разъединителя среди модульных устройств.



Повышенная износостойкость означает, что аппарат рассчитан на большое количество коммутаций и использование в условиях загрязненной окружающей среды.



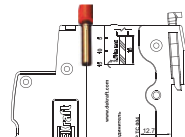
Номинальный ток до 125 А и возможность подключения кабелей сечением до 50 мм² позволяют использовать ВН-105 в качестве общего пакетного выключателя.



Самый надежный двойной разрыв цепи благодаря мостиковым контактам. При этом полностью исключается возможность перекрытия дугой по изоляции, как это может произойти, например, при использовании автоматического выключателя.



Монолитная лицевая панель обладает стойкостью к деформациям при выходе раскаленных газов, вызванных коротким замыканием и превышающих ПКС, обеспечивая безопасность пользователя.



Качество монтажа достигается при условии правильного снятия изоляции. На корпус аппарата нанесена специальная маркировка, которая позволяет легко и правильно снять изоляцию. Необходимо только приложить провод к маркировке и снять изоляцию.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ВН-105
Кол-во полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	230 / 400
Ном. напряжение по изоляции Ui, В	500
Номинальный ток In, А	20, 32, 63, 100, 125
Номинальная частота, Гц	50/60
Категория применения	AC-22
Номинальная включающая способность при коротком замыкании Icm	28,1Ie
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	4
Устойчивость к механическим воздействиям	30 гр., 3 удара, длительность импульса 11 мс
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (до 1 с) Icw	20Ie
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 50 000
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	32 А: не менее 30 000 63 А: не менее 20 000 100 А: не менее 10 000 125 А: не менее 2 500
Подключение нагрузки	Сверху или снизу
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	50
Диапазон рабочей температуры, °С	От -30 до +70
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	3,5

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш =18 мм	Ном. ток In	Артикул
1P	1	20 А	17080DEK
		32 А	17081DEK
		63 А	17082DEK
		100 А	17083DEK
		125 А	17084DEK
2P	2	20 А	17085DEK
		32 А	17086DEK
		63 А	17087DEK
		100 А	17088DEK
		125 А	17089DEK
3P	3	20 А	17090DEK
		32 А	17091DEK
		63 А	17092DEK
		100 А	17093DEK
		125 А	17094DEK
4P	4	20 А	17095DEK
		32 А	17096DEK
		63 А	17097DEK
		100 А	17098DEK
		125 А	17099DEK

Трехпозиционные выключатели-разъединители серии ВР-103



Назначение

- Оперативная коммутация цепей под нагрузкой
- Отключение от сети отдельных групп электропотребителей

Особенности

- Среднее положение рукоятки фиксирует нулевое положение контактов
- Контактная система многоразрывного типа
- Корпус из не поддерживающей горение пластмассы
- Категории применения АС-22 и АС-22В

✓ Гарантия 3 года

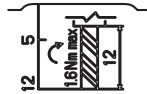
RoHS

ЕАЭС

Трехпозиционные выключатели-разъединители серии ВР-103 соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ Р 50030.3-2012.



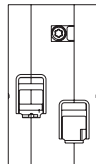
Самый надежный двойной разрыв цепи обеспечивается благодаря мостиковым контактам и полностью исключает возможность перекрытия дугой по изоляции.



Качество монтажа достигается при условии правильного снятия изоляции. На корпус аппарата нанесена специальная маркировка, которая позволяет легко и правильно снять изоляцию.



Четкая маркировка с крупными буквами ускоряет монтаж и упрощает эксплуатацию.



Номинальный ток до 50 А и возможность подключения кабелей сечением до 10 мм².

Технические характеристики

Параметр / Серия	ВР-103
Кол-во полюсов	1, 2, 3
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Номинальный ток I_n , А	16, 20, 25, 32, 40, 50
Номинальная частота, Гц	50/60
Категория применения	АС-22В
Включающая и отключающая способность I_{cm} , кА	3Ie
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (до 1 с) I_{cw}	12Ie
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 8 500
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	Не менее 1 500
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	10
Диапазон рабочей температуры, °С	От -20 до +70
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите
Номинальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	1,6

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток I_n	Артикул
1P	1	16	17200DEK
		20	17201DEK
		25	17202DEK
		32	17203DEK
		40	17204DEK
		50	17205DEK
2P	2	16	17206DEK
		20	17207DEK
		25	17208DEK
		32	17209DEK
		40	17210DEK
		50	17211DEK
3P	3	16	17212DEK
		20	17213DEK
		25	17214DEK
		32	17215DEK
		40	17216DEK
		50	17217DEK

Предохранители цилиндрические серии ПЦ-102



Назначение

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в общественных, административных, производственных, промышленных и других подобных зданиях.

Особенности

- Быстрое и надёжное отключение электрических цепей
- Категория gG: общее применение, преимущественно защита кабелей и линий
- Возможна установка предохранителей в держатели ДП-102 1P, 2P, 3P



Предохранители цилиндрические ПЦ-102 и держатели предохранителей ДП-102 соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60269



Категория применения gG означает, что предохранитель надёжно защищает цепь, оперативно разрывая ее при возникновении перегрузок и токов короткого замыкания.



Сочетают в себе малые размеры, высокую выключающую способность и большую токоограничивающую способность при коротких замыканиях.



Светодиодный индикатор на держателе показывает срабатывание предохранителя.



Простота монтажа достигается за счет возможности установки на DIN-рейку шириной 35 мм

Технические характеристики

Предохранители цилиндрические ПЦ-102

Параметр / Серия	ПЦ102-С10	ПЦ102-С14
Номинальный ток In, А	2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Категория применения	gG	
Ном. напряжение, В	500	
Ном. частота, Гц	50	
Ном. откл. способность, кА	100 при 500 В	
Степень защиты	IP00 (по ГОСТ 14255)	
Климатическое исполнение	УХЛ4 (по ГОСТ 15150)	
Рабочая температура, °С	От -45 до +125	
Макс. потери предохранителей, Вт	3	5
Рабочее положение	Любое, но предпочтительнее вертикальное	
Указатель срабатывания	Сигнальная лампа на держателе предохранителя	

Предохранители ДП-102


Параметр / Серия	ДП102-С10	ДП102-С14
Габарит	С10	С14
Номинальный ток In, А	До 32	До 62
Степень защиты	IP20 (по ГОСТ 14255)	
Климатическое исполнение	УХЛ4 (по ГОСТ 15150)	

Технические характеристики

Предохранители цилиндрические ПЦ-102

Внешний вид	Тип	Ном. ток, А	Модель	Артикул
	C10	2	ПЦ102-C10-2A	21360DEK
	C10	4	ПЦ102-C10-4A	21361DEK
	C10	6	ПЦ102-C10-6A	21362DEK
	C10	8	ПЦ102-C10-8A	21363DEK
	C10	10	ПЦ102-C10-10A	21364DEK
	C10	16	ПЦ102-C10-16A	21366DEK
	C10	20	ПЦ102-C10-20A	21367DEK
	C10	25	ПЦ102-C10-25A	21368DEK
	C10	32	ПЦ102-C10-32A	21369DEK
	C14	2	ПЦ102-C14-2A	21370DEK
	C14	4	ПЦ102-C14-4A	21371DEK
	C14	6	ПЦ102-C14-6A	21372DEK
	C14	10	ПЦ102-C14-10A	21374DEK
	C14	16	ПЦ102-C14-16A	21376DEK
	C14	20	ПЦ102-C14-20A	21377DEK
	C14	25	ПЦ102-C14-25A	21378DEK
	C14	32	ПЦ102-C14-32A	21379DEK
	C14	40	ПЦ102-C14-40A	21380DEK
	C14	50	ПЦ102-C14-50A	21381DEK
	C14	63	ПЦ102-C14-63A	21382DEK

Держатели предохранителей цилиндрических серии ДП-102

Внешний вид	Тип	Ном. ток, А	Модель	Артикул
	C10	32	ДП102-C10-1P	21383DEK
	C10	32	ДП102-C10-2P	21384DEK
	C10	32	ДП102-C10-3P	21385DEK
	C14	63	ДП102-C14-1P	21386DEK
	C14	63	ДП102-C14-2P	21387DEK
	C14	63	ДП102-C14-3P	21388DEK

Модульные контакторы серии МК-103



Назначение

Дистанционное управление нагрузками небольшой мощности, требующими большого количества включений/отключений в сетях переменного тока.

Особенности

- Предложение включает в себя устройства на номинальный ток от 16 до 63 А
- Надежный двойной разрыв цепи благодаря мостиковым контактам полностью исключает возможность перекрытия дуги по изоляции.

✓ Гарантия 3 года

RoHS

ЕАС

Модульные контакторы МК-103 соответствуют ТР ТС 004/2011, ГОСТ IEC 61095.



Реализация различных инженерных решений для загородного дома, квартиры, офиса.



Окшко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты.



Место под надпись – на лицевой стороне каждого аппарата расположен шильдик с защитной крышкой.

Технические характеристики

Параметр / Серия		МК-103-16	МК-103-25	МК-103-32	МК-103-40	МК-103-63
Ном. напряжение катушки управления Us, В AC		220-240				
Ном. рабочее напряжение Un, В		400				
Ном. ток Ie, А	AC-7a/AC-1	16	25	25	40	63
	AC-7b	5	7	8,5	15	25
Ном. мощность Pe, Вт	AC-7a/AC-1	4	5,4	6,5	8,4	13
	AC-7b	1,2	1,5	1,9	2,4	3,8
Ном. напряжение по изоляции Ui, В		500				
Ном. частота, Гц		50/60				
Степень защиты		IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите				
Диапазон рабочей температуры, °C		От -5 до +60				
Механическая износостойкость, циклы В-О		Не менее 300 000				
Коммутационная износостойкость, циклы В-О		Не менее 30 000				
Ном. импульсное перенапряжение Uimp, кВ		4				
Класс загрязнения		2				
Кол-во полюсов		2, 4				
Момент затяжки клеммных зажимов цепи управления, Н·м		0,8				
Момент затяжки клеммных зажимов силовой цепи, Н·м		3,5 (32-63 А) / 0,8 (16-25 А)				

Ассортимент продукции

Тип контактов	Ном. ток In					
	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	63 А
2НО	18050DEK	18057DEK	18064DEK	18071DEK	18078DEK	18085DEK
1НО+1НЗ	18051DEK	18058DEK	18065DEK	18072DEK	18079DEK	18086DEK
2НЗ				18073DEK	18080DEK	18087DEK
4НО	18053DEK	18060DEK	18067DEK	18074DEK	18081DEK	18088DEK
3НО+1НЗ	18054DEK	18061DEK	18068DEK	18075DEK	18082DEK	18089DEK
2НО+2НЗ	18055DEK	18062DEK	18069DEK	18076DEK	18083DEK	18090DEK
4НЗ	18056DEK	18063DEK	18070DEK	18077DEK	18084DEK	18091DEK

Потребление мощности цепями управления

Ном. ток контактора, А	Ном. мощность контактора, Вт AC-7a и AC-1/AC-7b	Тип контактов	Срабатывание, ВА	Удержание, ВА
16, 20, 25	4 / 1,2 4 / 1,2 5,4 / 1,5	2НО 1НО+1НЗ 2НЗ	2,76	1,61
16, 20, 25	4 / 1,2 4 / 1,2 5,4 / 1,5	4НО 3НО+1НЗ 2НО+2НЗ 4НЗ	4,75	2,5
32, 40, 63	6,5 / 1,9 8,4 / 2,4 13 / 3,8	2НО 1НО+1НЗ 2НЗ	4,14	2,53
32, 40, 63	6,5 / 1,9 8,4 / 2,4 13 / 3,8	4НО 3НО+1НЗ 2НО+2НЗ 4НЗ	8,4	5,6

Устройства защиты от импульсных перенапряжений серии ОП-101



Назначение

Защита жилых зданий и электронного оборудования от воздействия тока молнии, атмосферных и коммутационных перенапряжений от подстанций.

Особенности

- Обеспечивают защиту от перенапряжений атмосферного происхождения в жилых и загородных домах в соответствии с ГОСТ Р 50571.19-2000 (МЭК 60364-4-443-95)
- При подключении УЗИП следует защищать от короткого замыкания вышерасположенным автоматическим выключателем!

Гарантия **5 лет**

EAC



T1, T2, T3

Две категории устройств обеспечивают надежную защиту электрооборудования.



80 кА

Макс. разрядный ток до 80 кА увеличивает стойкость защитного устройства к высоким амплитудам грозовых токов.



Окшко-индикатор состояния позволяет быть уверенным в работоспособности аппарата.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ОП101-*. 080-В-440	ОП101-*. 040-С-440	ОП101-*. 020-Д-275
Кол-во полюсов	1P, 1P+N, 3P, 3P+N		
Ном. рабочее напряжение Un, В	230 / 400		
Макс. разрядный ток Imax, кА	80	40	20
Класс устройств	T1, T2, T3		
Ном. частота сети, Гц	50/60		
Ном. разрядный ток In, кА	40	20	10
Уровень напряжения защиты Ur, кВ	2,2	2	1,3
Макс. рабочее напряжение Uc, В	440	440	275
Макс. сечение подключаемого провода, мм²	Ph / N: 6-30 PE ≤10 SD: 1,5	Ph / N: 4-25 PE ≤10 SD: 1,5	Ph / N: 4-25 PE ≤10 SD: 1,5
Время срабатывания, нс	25		
Ток утечки, мкА	20		
Диапазон рабочей температуры, °C	От -20 до +60		
Степень защиты	IP20 — открытая установка IP40 — установка в щите		
Макс. момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	3,5		

Ассортимент продукции

Класс устройств	Кол-во полюсов	Макс. разрядный ток Imax, кА	Артикул
T2, T3	1P	20	18013DEK
	1P+N		18014DEK
	3P		18040DEK
	3P+N		18041DEK
1P	1P	40	18015DEK
	1P+N		18016DEK
	3P		18017DEK
	3P+N		18018DEK
1P	1P	80	18019DEK
	1P+N		18020DEK
	3P		18021DEK
	3P+N		18022DEK

Артикул	Артикул устройства защиты	Описание устройства защиты	Кол-во устройств защиты на 1 шт. ОП-101
18013DEK	11056DEK	Авт. выключатель 1P, 25 А, кривая С, ВА-101 4,5 кА	1
18014DEK	11068DEK	Авт. выключатель 2P, 25 А, кривая С, ВА-101 4,5 кА	1
18015DEK	11058DEK	Авт. выключатель 1P, 40 А, кривая С, ВА-101 4,5 кА	1
18016DEK	11070DEK	Авт. выключатель 2P, 40 А, кривая С, ВА-101 4,5 кА	1
18017DEK	11082DEK	Авт. выключатель 3P, 40 А, кривая С, ВА-101 4,5 кА	1
18018DEK	11094DEK	Авт. выключатель 4P, 40 А, кривая С, ВА-101 4,5 кА	1
18019DEK	21308DEK	Предохранитель ножевой, тип 33, габарит 00, 160 А*	1
18020DEK	21308DEK	Предохранитель ножевой, тип 33, габарит 00, 160 А*	2
18021DEK	21308DEK	Предохранитель ножевой, тип 33, габарит 00, 160 А*	3
18022DEK	21308DEK	Предохранитель ножевой, тип 33, габарит 00, 160 А*	4

* Предохранитель ПН-101 необходимо комплектовать держателем (21322DEK — держатель предохранителя ДП101-33-00).

Устройства защиты от дугового пробоя серии УЗДП-103



Назначение

- Предотвращение дугового пробоя (искрения) в электропроводке, вызванного нарушением изоляции и способного привести к пожарам.
- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.

Особенности

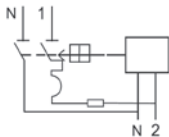
- Применение по СП 256.1325800.2016, ГОСТ Р ИЕС 50571-4-42-2017
- Сочетают в себе функции УЗДП и автоматического выключателя
- Корпус из не поддерживающей горение пластмассы

✓ Гарантия 3 года

RoHS

EAC

Устройства защиты от дугового пробоя серии УЗДП-103 соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ТР ТС 020 / 2011, ГОСТ Р ИЕС 62606-2016.



Размыкание обоих полюсов позволяет исключить возникновение опасных ситуаций при ошибочном монтаже.



Окошко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.



Быстрая проверка работоспособности аппарата кнопкой «ТЕСТ» без вызова электрика. Это необходимо делать ежемесячно!



6000 А

Выдерживают ток короткого замыкания до 6000 А.

В конструкцию УЗДП входят автоматический выключатель (для моделей с номинальным током 10-20 А) и электронный блок распознавания дуги. Автоматический выключатель состоит из электромагнитного и теплового расцепителей, обеспечивающих защиту от токов перегрузки и короткого замыкания, и расцепляющего устройства с дугогасительной камерой.

Технические характеристики

Параметр / Серия	УЗДП-103
Кол-во полюсов	1P+N
Номинальное напряжение Ue, В	230
Номинальный ток In, А	10, 16, 20
Номинальная частота, Гц	50/60
Номинальная отключающая способность Icn, А	6000
Рабочая отключающая способность Ics, А	6000
Кривая отключения (диапазон токов мгновенного расцепления)	C
Механическая износостойкость, циклы В-О	Не менее 4 000
Коммутационная износостойкость, циклы В-О	Не менее 4 000
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	16
Подключение нагрузки	ТОЛЬКО снизу
Диапазон рабочей температуры, °С	От -35 до +70
Степень защиты	IP 20
Максимальный момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	1,5

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток In	Артикул
1P+N	2	10	19088DEK
		16	19089DEK
		20	19090DEK

С устройствами серии УЗДП-103 используются аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-105 10 кА, ВА-105 DC 6/10 кА, см. стр. 27.

Сигнальные лампы серии ЛС-101



Назначение

Лампы сигнальные используются в качестве светодиодов индикации состояния электрической цепи.

Особенности

- Имеют одномодульное исполнение
- Соответствуют дизайну автоматических выключателей ВА-101
- Монтируются на монтажную DIN-рейку шириной 35 мм

✓ Гарантия 3 года



Сигнальные лампы серии ЛС-101 соответствуют ТР ТС 004/2011, ГОСТ IEC 60947-5-1



Простота монтажа достигается за счет модульной конструкции аппаратов.



Широкая цветовая гамма сигнальных ламп (светодиодов индикации состояния).



Заводской контроль открытости клемм ускоряет процесс подключения проводов, так как перед этим не нужно раскручивать зажимы.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ЛС-101
Номинальный ток, А	-
Кол-во модулей	1
Ном. рабочее напряжение (Ue), В	220
Ном. мощность, Вт	0,5
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +50
Макс. момент затяжки клеммных зажимов, Н·м	2,5

Ассортимент продукции

Наименование	Цвет	Артикул
Лампа сигнальная LED	Красный	18002DEK
	Зеленый	18004DEK
	Синий	18006DEK
	Желтый	18008DEK
	Белый	18010DEK

Розетки модульные



Назначение

Розетки модульные РМ-102 служат для подключения переносных светильников, электрического инструмента во время профилактических или ремонтных работ. Страна изготовления: Россия.

Ассортимент продукции

Кол-во полюсов	Ном. ток	Артикул

Корпуса модульные пластиковые серий ЩРН-П и ЩРВ-П



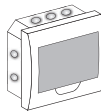
Назначение

Используются для установки модульной аппаратуры в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

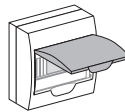
Особенности

- Надежная конструкция, удобный монтаж.
- Прочный самозатухающий ABS-пластик.
- В корпуса модульные пластиковые могут быть установлены вводные автоматические выключатели до 100 А.
- Не нужно ничего покупать дополнительно! В комплект поставки входят: DIN-рейки, шины N и PE, держатели для шин, наклейки для маркировки, дюбели и винты для крепления (для щитов навесного типа).

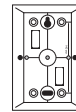
✓ Гарантия 3 года



Выбывные отверстия для ввода кабелей с разных сторон облегчают монтаж.



Пластиковое стекло щита имеет фиксированное положение под углом 90°.



Расстояние между точками крепления указано на задней стенке корпуса (серия ЩРН-П).

Технические характеристики

Параметр / Серия	ЩРН-П, ЩРВ-П
Номинальный ток, А	До 125
Материал	Самозатухающий ABS-пластик
Ном. напряжение изоляции, В	500
Номинальная частота, Гц	50/60
Степень защиты	IP41
Диапазон рабочей температуры, °С	От -25 до +60
Тип установки	Встраиваемый/Навесной
Тип применяемых аппаратов	Модульные

Ассортимент продукции

Кол-во модулей Ш = 18 мм	Кол-во рядов	Навесные ЩРН-П	Встраиваемые ЩРВ-П
4	1	31008DEK	31001DEK
6	1	31009DEK	31002DEK
8	1	31010DEK	31003DEK
12	1	31011DEK	31004DEK
18	1	31012DEK	31005DEK
24	2	31013DEK	31006DEK
36	3	31014DEK	31007DEK

Размер ниши для встраиваемых корпусов ЩРВ-П

Артикул	Кол-во модулей	Размер ниши, мм		
		Высота	Ширина	Глубина
31001DEK	4	200	114	56
31002DEK	6	200	150	56
31003DEK	8	200	186	56
31004DEK	12	200	258	56
31005DEK	18	215	367	65
31006DEK	24	310	257	65
31007DEK	36	455	293	65

Корпуса металлические распределительные серий ЩРН/ЩРВ



Назначение

Корпуса щитов серий ЩРН/ЩРВ предназначены для установки модульных устройств различного назначения.

Особенности

- Набор знаков электробезопасности: 2 знака «Заземлено» и 1 знак «Высокое напряжение»
- 2 ключа от встроенного замка для исполнения IP31 и 1 ключ от замка-защелки для IP54
- Набор для крепления провода заземления
- Пластрон (ы)
- Съемные оцинкованные DIN-рейки (количество зависит от артикула)
- Направляющие для установки шинок N, PE на изоляторах
- Страна изготовления: Россия

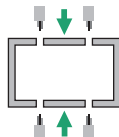
Гарантия 3 года



Степень пыле- и влагозащиты IP31/54.



В щиты серий ЩРН/ЩРВ установлены элементы для крепления шин N, PE.



В корпусе IP31 ввод кабелей осуществляется сверху и снизу.

В корпусе IP54 ввод кабелей осуществляется только снизу.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ЩРН/ЩРВ
Номинальный ток, А	125
Толщина металла, мм	0,9-1,2
Тип покрытия	Порошковая шагрень
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP31 / IP54
Тип устанавливаемых аппаратов	Модульные

Ассортимент продукции

Модель	Кол-во модулей	Кол-во рядов	Степень защиты	Артикул
ЩРВ-9	9	1	IP31	30106DEK
ЩРВ-12	12	1	IP31	30101DEK
ЩРВ-15	15	1	IP31	30107DEK
ЩРВ-18	18	2	IP31	30104DEK
ЩРВ-24	24	2	IP31	30102DEK
ЩРВ-36	36	3	IP31	30103DEK
ЩРВ-45	45	3	IP31	30108DEK
ЩРВ-48	48	4	IP31	30105DEK
ЩРВ-54	54	3	IP31	30109DEK
ЩРН-9	9	1	IP31	30201DEK
ЩРН-12	12	1	IP31	30202DEK
ЩРН-15	15	1	IP31	30206DEK
ЩРН-18	18	2	IP31	30207DEK
ЩРН-18М	18	1	IP31	30213DEK
ЩРН-24	24	2	IP31	30203DEK
ЩРН-30	30	2	IP31	30214DEK
ЩРН-36	36	3	IP31	30204DEK
ЩРН-45	45	3	IP31	30210DEK
ЩРН-48	48	4	IP31	30205DEK
ЩРН-54	54	3	IP31	30211DEK
ЩРН-60	60	4	IP31	30208DEK
ЩРН-72	72	3+3	IP31	30212DEK
ЩРН-90	90	3+3	IP31	30209DEK
ЩРН-12-IP54	12	1	IP54	30250DEK
ЩРН-24-IP54	24	2	IP54	30251DEK
ЩРН-36-IP54	36	3	IP54	30252DEK
ЩРН-48-IP54	48	4	IP54	30253DEK
ЩРН-54-IP54	54	3	IP54	30254DEK

Корпуса металлические распределительные серий ЩРУН/ЩРУВ



Назначение

Корпуса металлические серий ЩРУН/ЩРУВ предназначены для установки одно- или трехфазных счетчиков, модульных устройств различного назначения.

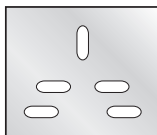
Особенности

- Набор знаков электробезопасности: 2 знака «Заземлено» и 1 знак «Высокое напряжение»
- 2 ключа от встроенного замка для исполнения IP31 и 1 ключ от замка-защелки для IP54
- Съёмная монтажная плата
- Пластрон (ы)
- Съёмные оцинкованные DIN-рейки (количество зависит от артикула)
- Направляющие для установки шинок N, PE на изоляторах
- Страна изготовления: Россия

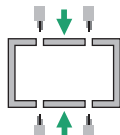
✓ Гарантия 3 года



Степень пыле- и влагозащиты IP31/54.



Корпуса щитов серий ЩРУН/ЩРУВ имеют съёмную монтажную панель. Это делает монтаж счетчиков, модульной аппаратуры удобнее и экономит время.



В корпусе IP31 ввод кабелей осуществляется сверху и снизу.

В корпусе IP54 ввод кабелей осуществляется только снизу.

Технические характеристики

Параметр / Серия	ЩРУН/ЩРУВ
Номинальный ток, А	125
Толщина металла, мм	0,9-1,2
Тип покрытия	Порошковая шагрень
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP31 / IP54
Тип устанавливаемых аппаратов	Модульные

Ассортимент продукции

Модель	Кол-во модулей	Кол-во рядов	Степень защиты	Артикул
ЩРУВ-1/9	9	1	IP31	30305DEK
ЩРУВ-1/12	12	1	IP31	30301DEK
ЩРУВ-3/9	9	1	IP31	30306DEK
ЩРУВ-3/12	12	1	IP31	30302DEK
ЩРУВ-3/24	24	2	IP31	30303DEK
ЩРУВ-3/30	30	2	IP31	30304DEK
ЩРУВ-3/48	48	1+3	IP31	30307DEK
ЩРУН-1/9	9	1	IP31	30405DEK
ЩРУН-1/12	12	1	IP31	30401DEK
ЩРУН-3/9	9	1	IP31	30406DEK
ЩРУН-3/12	12	1	IP31	30402DEK
ЩРУН-3/15	15	1	IP31	30407DEK
ЩРУН-3/18	18	2	IP31	30408DEK
ЩРУН-3/24	24	2	IP31	30409DEK
ЩРУН-3/30	30	2	IP31	30403DEK
ЩРУН-3/48	48	1+3	IP31	30404DEK
ЩРУН-3/72	72	2+4	IP31	30440DEK
ЩРУН-1/7-IP54	7	1	IP54	30410DEK
ЩРУН-3/9-IP54	9	1	IP54	30411DEK

Шины нулевые



Применяются в щитовом оборудовании для присоединения нулевого рабочего (N) и нулевого защитного (PE) проводников. Крепление шин предусмотрено по центру и по краям через изолятор нулевой шины на монтажную DIN-рейку шириной 35 мм и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита.

Ассортимент продукции

Внешний вид	Кол-во групп	Ном. ток	Тип шины	Макс. сечение проводников	Артикул
	8	100 A	Крепеж по центру	10 мм² – с наконечником 16 мм² – без наконечника	32001DEK
	8	100 A	Крепеж по краям		32002DEK
	14	100 A	Крепеж по центру		32003DEK
	14	100 A	Крепеж по краям		32004DEK
	14	125 A	Крепеж по центру	16 мм² – с наконечником 35 мм² – без наконечника	32005DEK
	14	125 A	Крепеж по краям		32006DEK

Изоляторы для установки нулевых шин

Изоляторы для установки нулевых шин применяются для монтажа нулевых шин на DIN-рейку шириной 35 мм либо на монтажную панель, специальные рейки в распределительных щитах. А также выполняют изоляционную функцию. Страна изготовления: Россия.

Ассортимент продукции

Внешний вид	Цвет	Тип изолятора	Используется с шинами нулевыми	Артикул
	Желтый	Изолятор для установки нулевой шины на DIN-рейку Ш=35 мм	С крепежом по центру (32001DEK, 32003DEK, 32006DEK)	32250DEK
	Синий			32251DEK
	Зеленый			32252DEK
	Желтый	Изолятор угловой для установки нулевой шины	С крепежом по краям (32002DEK, 32004DEK, 32006DEK)	32254DEK
	Синий			32253DEK
	Зеленый			32255DEK

Шины соединительные



Шины соединительные предназначены для быстрого, удобного и безопасного соединения модульного оборудования: автоматических выключателей, УЗО, дифференциальных автоматических выключателей.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Стойкость к току короткого замыкания, кА	50
Номинальное напряжение, В	220/415
Максимальное рабочее напряжение, В	500
Импульсное напряжение, кВ	4

Ассортимент продукции

Внешний вид	Тип	Тип нагрузки	Ном. ток	Артикул
	PIN	1-фазная	63 A	32030DEK
	PIN	2-фазная	63 A	32031DEK
	PIN	3-фазная	63 A	32034DEK
	PIN	4-фазная	63 A	32035DEK
	PIN	3-фазная	75 A	32032DEK
	PIN	4-фазная	75 A	32033DEK

Кабельные вводы

Предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование (щиты, ответвительные коробки и т.д.) с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

Технические характеристики

Параметр	KB-101, KB-102	KB-103
Степень защиты	KB-101: IP54 KB-102: IP68	IP55
Диапазон рабочей температуры, °C	От -40 до +100	От -40 +80
Макс. кратковременная температура, °C	120	-
Цвет	KB-101: белый KB-102: черный	Серый или белый
Тип резьбы под фиксирующую гайку	Метрическая	-

Ассортимент продукции

Внешний вид	Тип	Степень защиты	Ø кабеля	Артикул
	PG7	IP54	2,5-7 мм	32150DEK
	PG9	IP54	4-9 мм	32151DEK
	PG11	IP54	5-11 мм	32152DEK
	PG13,5	IP54	5-12 мм	32153DEK
	PG16	IP54	6-13 мм	32154DEK
	PG21	IP54	13-18 мм	32155DEK
	PG29	IP54	20-25 мм	32156DEK
	PG36	IP54	23-32 мм	32157DEK
	PG42	IP54	32-38 мм	32158DEK
	PG48	IP54	38-45 мм	32159DEK
	MG12	IP68	4,6-8 мм	32160DEK
	MG16	IP68	6-10 мм	32161DEK
	MG20	IP68	9-14 мм	32162DEK
	MG25	IP68	13-18 мм	32163DEK
	MG32	IP68	18-25 мм	32164DEK
	MG40	IP68	24-32 мм	32165DEK
	MG50	IP68	30-42 мм	32166DEK
MG63	IP68	40-52 мм	32167DEK	

Фиксаторы на DIN-рейку

Фиксаторы представляют собой металлические и пластиковые аксессуары с металлическими элементами, устанавливающиеся на DIN-рейку Ш=35 мм.

Ассортимент продукции

Внешний вид	Материал	Кол-во винтов	Артикул
	Оцинкованная сталь	1	32055DEK
	Качественный и гибкий полиамид	1	32057DEK

Кросс-модули серии ШН-103

Кросс-модули представляют из себя шины нулевые в корпусе, которые устанавливаются на DIN-рейку Ш=35 мм, либо на монтажную панель при помощи двух винтов M4.

У каждого кросс-модуля есть съемная крышка, которая защищает пользователя от случайного прикосновения к проводникам.

Применение кросс-модулей в щитовой сборке обеспечивает компактную разводку кабелей и сборку в щите, защиту от прикосновения к токоведущим частям, удобство обслуживания щита.

Технические характеристики

Параметр	Значение	
Номинальное напряжение, В	690	
Материал изоляторов	Полиамид (РА 6.6), усиленный стекловолокном	
Материал установочных профилей	Алюминий АД-31 (немагнитный)	
Количество шин в одной фазе	1-3	
Толщина шины, мм	10	
Максимальная высота шины, мм	120 (160*)	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U _{imp} , кВ	12	
Сопротивление изоляции, МОм	>10000	
Категория стойкости к горению	ПВ-0	
Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки, °С	> 960	
Максимальная температура эксплуатации, °С	130	
Негорючесть согласно UL 94	VO	
Минимальный путь утечки по поверхности	20	
Мин. воздушный зазор между шиной и заземленной частью, мм	Без изоляционной трубки на шпильке	15,8
	С изоляционной трубкой на шпильке	18

* До 160 мм с увеличенными шпильками и защитными трубками.

Ассортимент продукции

Внешний вид	Кол-во рядов	Кол-во групп	Артикул
	2	7	32015DEK
	2	15	32016DEK
	4	7	32017DEK
	4	11	32018DEK
	4	15	32019DEK



Электронные сервисы: API Systeme

База данных продукции Systeme Electric, Dekraft, Schneider Electric содержит сведения о более чем 200 000 референсов (артикулов).

Основная информация структурирована в соответствии со стандартом Etim версий 5, 6 и 7.

В базе вы найдете:

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



The screenshot shows the API interface for a cross-module. The main product is identified as 'Авт. выкл. 1P 16А х-ка С ВА-101 4,5кА'. The interface includes a photo gallery, technical specifications, and a detailed description in Russian. The description highlights the product's safety features, such as its high temperature resistance and fire safety classification (UL 94 VO).



api.systeme.ru

Мы в соцсетях



dekraft_cis



vk.com/dekraft_ru



youtube.com/@DEKraftOfficial



Подробнее о компании
www.dek.ru

Бренды Systeme Electric

Systeme
electric

Dēkraft



Systeme
soft



Механотроника

MKP-BRC-DEKFD
03/2024