

Модульная аппаратура для жилых, коммерческих и административных зданий



Что такое Энергетический Университет



Лучший в отрасли образовательный ресурс по насущным вопросам энергопотребления

Электроэнергия — топливо прогресса. Так было всегда. И нынешнее увеличение потребностей экономики — как развивающихся, так и развитых стран — в сочетании с растущими опасениями в отношении воздействия на окружающую среду и сокращением запасов полезных ископаемых ставят прогресс под угрозу. Энергетический университет Schneider Electric поможет справиться с ситуацией!

Основные сведения по эффективному использованию электроэнергии

Бесплатная программа веб-обучения Энергетического Университета нацелена на сбережение электроэнергии и повышение эффективности ее использования. Разработанная мировым специалистом в области управления энергией, компанией Schneider Electric, эта программа обеспечивает доступ к актуальным рекомендациям и объективному анализу специалистов по использованию в различных отраслях.

Ориентация на реальные потребности с учетом высокой занятости обучающихся

Принимая во внимание напряженный трудовой ритм потенциальных обучающихся все курсы поделены на тридцатиминутные модули, рассчитанные на изучение, в удобное время, в удобном темпе. Ряд ассоциаций засчитывает эти курсы как дополнительное профессиональное обучение. В настоящее время охвачены следующие темы: энергопотребление и измерения, средства расчета эффективности и показателя рентабельности инвестиций (ROI). Какой бы курс вы ни выбрали, это будет решение, рассчитанное на практическое применение с немедленным положительным эффектом и способное помочь специалисту по энергоэффективности завоевать заслуженный авторитет.



Кратко об обучении:

- > Бесплатная программа
- > Засчитывается как дополнительное профессиональное обучение
- > Круглосуточный доступ по сети
- > Свободный график, 30-минутные модули
- > Контроль полученных знаний и тестирование при завершении курса
- > Возможность выбора языка. В настоящее время — обучение на немецком, итальянском, испанском, бразильском варианте португальского, китайском и русском
- > Удобный веб-сайт с информационными статьями и разнообразными учебными пособиями

Станьте профессионалом в области энергоэффективности с Энергетическим Университетом!

Широкий тематический охват и ориентация на практические задачи



- > Пользователи сайта в 120 странах мира
- > Более 90% освоивших тот или иной курс заявляют об интересе к остальным
- > Более 90% готовы рекомендовать Энергетический Университет другим

В настоящее время предлагаются следующие курсы, основанные на актуальной информации, предоставленной специалистами по управлению электроэнергией в различных отраслях:

- комплексное решение проблем электропитания и теплового режима;
- неравномерность потребления и интеллектуальная электросеть Smart Grid;
- проведение энергоаудита;
- средства проведения энергоаудита;
- закупки электроэнергии;
- энергоэффективность: концепции и показатели;
- структура тарифов на электроэнергию;
- показатели энергоэффективности центра обработки данных;
- переход на экологичные технологии с эффективным использованием электроэнергии и минимизацией отрицательного воздействия на окружающую среду;
- системы отопления, вентиляции и кондиционирования и психрометрические таблицы;
- повышение энергоэффективности центра обработки данных за счет высокой энергетической плотности электrorаспределительной подсистемы;
- использование изоляционных материалов в промышленности;
- системы освещения;
- измерение и оценка характеристик энергопотребления;

- оценка эффективности использования электрической энергии в центре обработки данных;
- измерения и контроль;
- экономия за счет энергоэффективности;
- нормативы и стандарты США в области использования электроэнергии.

Практические преимущества

Курсы Энергетического Университета одобрены или засчитываются как дополнительное профессиональное обучение по определенным специальностям следующими профессиональными ассоциациями:

- The Renewable Energy and Energy Efficiency Partnership;
- The U.S. Green Building Council;
- The International Electrical and Electronics Engineers.

Время, проведенное с пользой

Программа Энергетического Университета помогает использовать время с максимальной пользой: основное внимание уделяется наиболее важным конечным рынкам, представляющим 72% мирового энергопотребления:

- энергетика и инфраструктура;
- промышленность;
- центры обработки данных и сети;
- административные и жилые здания.



Все очень просто. И бесплатно.
Подробности на сайте
www.MyEnergyUniversity.com

**Energy
University**
by Schneider Electric

> Acti 9 iC60

Безопасный, эффективный,
простой и интеллектуальный



Эксклюзивные функции:

VisiSafe

Полная безопасность
при обслуживании

VisiTrip

Определение аварии
с первого взгляда

Класс электробезопасности 2

С передней панели для
абсолютной защиты

Механизм быстрого включения

Для продления срока службы
контактов

VisiTrip™

VisiSafe™

Schneider
Electric

Содержание

| | |
|---|----|
| > Защита проводки от перегрузки и токов короткого замыкания | 6 |
| Автоматические выключатели "Домовой" ВА63, 4.5 кА, кривая С | 6 |
| Автоматические выключатели Acti 9 iK60, 6 кА, кривая С | 6 |
| Автоматические выключатели Acti 9 iC60N, 6 кА, кривые В, С | 7 |
| Автоматические выключатели C120N, 10 кА, кривая С | 7 |
| > Защита человека от поражения электрическим током | 8 |
| Дифференциальные выключатели нагрузки "Домовой" ВД63, тип АС | 8 |
| Дифференциальные выключатели нагрузки Acti 9 iID К, тип АС | 9 |
| Дифференциальные выключатели нагрузки Acti 9 iID, типы АС, А, Аsi | 9 |
| > Комбинированная защита | 10 |
| Дифференциальные автоматические выключатели "Домовой" АД63, 4.5 кА, кривая С, тип АС | 10 |
| Компактные дифференциальные автоматические выключатели "Домовой" АД63 К, 4.5 кА, кривая С, тип АС | 10 |
| Компактные дифференциальные автоматические выключатели Acti 9 iDif К, 6 кА, кривая С, типы АС, А | 11 |
| Дифференциальные автоматические выключатели DPN N Vigi, 6 кА, кривая С, типы АС, Аsi | 11 |
| > Аксессуары и дополнительные устройства для аппаратов Acti 9 | 12 |
| Аксессуары для выключателей iC60, iID | 12 |
| Дополнительные устройства для выключателей iC60, iID | 12 |
| > Защита электроники от импульсов перенапряжения | 14 |
| Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) iPRF1/PRD1/PRD1 Master классов 1 и 1+2 для вводных щитов в коттеджи и здания | 16 |
| Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) Acti 9 iPF классов 2 и 3 | 17 |
| > Модульные контакторы | 18 |
| Модульные контакторы Acti 9 iCT без ручного управления | 18 |
| Модульные контакторы Acti 9 iCT с ручным управлением | 18 |
| > Импульсные реле | 19 |
| Импульсные реле Acti 9 iTL | 19 |
| > Модульные кнопки | 20 |
| Модульные кнопки Acti 9 iPB | 20 |
| > Переключатели | 20 |
| Переключатели Acti 9 iSSW | 20 |
| > Выключатели нагрузки | 21 |
| Выключатели нагрузки Acti 9 iSW | 21 |
| > Модульные световые индикаторы | 22 |
| Световые индикаторы Acti 9 iIL | 22 |
| > Модульные розетки для DIN-рейки | 22 |
| Модульные розетки Acti 9 iPC | 22 |
| > Трансформаторы безопасности | 23 |
| Трансформаторы iTR | 23 |
| > Устройства для контроля, управления и малой автоматизации | 24 |
| Реле отключения неприоритетных нагрузок Acti 9 DSE, CDS | 24 |
| Acti 9 - реле тока iRCI, напряжения iRCU, фаз iRCP | 25 |
| Электронные (IHP) и электромеханические реле времени (IH) | 25 |
| Сумеречные выключатели | 26 |
| > Интеллектуальные аппараты для удаленного управления и систем автоматизации | 27 |
| Автоматические выключатели со встроенным дистанционным управлением Reflex iC60 | 27 |
| Устройства удаленного управления RCA | 28 |
| Устройства автоматизированного повторного взвода ARA | 28 |
| > Модульные счетчики электроэнергии | 29 |
| Acti 9 iEM3000 | 29 |
| > Дополнительные устройства для электромонтажа | 29 |
| Гребенчатые шины | 29 |
| Распределительная колодка Distribloc 63 А | 30 |
| Распределительная система Multiclip 80 А | 30 |
| > Пластиковые распределительные щитки и шкафы | 31 |
| Щитки Mini Pragma для жилищного строительства | 31 |
| Щитки Pragma для коммерческих и административных зданий | 32 |
| Пылевлагозащищенные щиты Kaedra | 33 |

> Защита проводки от перегрузки и токов короткого замыкания

Модульные автоматические выключатели Schneider Electric служат для защиты проводки от таких проблем как:

> Перегрузка

Возникает при одновременном включении слишком большого количества электроприборов. Если проводка на это не рассчитана, она выйдет из строя.

> Короткое замыкание

Образуется при соприкосновении нулевого и фазного проводников. В результате ток в цепи очень быстро многократно возрастает, что является одной из основных причин возникновения пожаров.

Автоматические выключатели "Домовой" ВА63, 4.5 кА, кривая С

- Отключающая способность 4.5 кА по стандарту ГОСТ Р 50345-99 для бытового и аналогичного применения
- Номинальный ток 6 - 63 А, 1Р, 1+N, 3Р, кривая отключения С
- Высокое качество по доступной цене
- Механизм сверхбыстрого включения, продлевающий срок службы контактов на 30%



ВА63 1Р



ВА63 3Р

Каталожные номера

| Ном. ток (In) | Кол-во полюсов | | |
|----------------------------|----------------|-------|-------|
| | 1 | 1+N | 3 |
| 6 А | 11201 | 11211 | 11221 |
| 10 А | 11202 | 11212 | 11222 |
| 16 А | 11203 | 11213 | 11223 |
| 20 А | 11204 | 11214 | 11224 |
| 25 А | 11205 | 11215 | 11225 |
| 32 А | 11206 | 11216 | 11226 |
| 40 А | 11207 | 11217 | 11227 |
| 50 А | 11208 | 11218 | 11228 |
| 63 А | 11209 | 11219 | 11229 |
| Кол-во модулей (Ш = 18 мм) | 1 | 2 | 3 |

Автоматические выключатели Acti 9 iK60, 6 кА, кривая С

- Отключающая способность 6 кА по стандарту ГОСТ Р 50345-99 для бытового и аналогичного применения
- Номинальный ток 1 - 63 А, 1Р, 2Р, 3Р, 4Р, кривая отключения С
- Механизм сверхбыстрого включения, продлевающий срок службы контактов на 30%
- Двойная защелка для удобства монтажа
- Класс электробезопасности 2
- Инновационный дизайн



iK60 2P



iK60 4P

Каталожные номера

| Ном. ток (In) | Кол-во полюсов | | | |
|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 А | A9K24101 | A9K24201 | - | - |
| 2 А | A9K24102 | A9K24202 | - | - |
| 3 А | A9K24103 | A9K24203 | - | - |
| 4 А | A9K24104 | A9K24204 | - | - |
| 6 А | A9K24106 | A9K24206 | A9K24306 | A9K24406 |
| 10 А | A9K24110 | A9K24210 | A9K24310 | A9K24410 |
| 13 А | A9K24113 | A9K24213 | A9K24313 | A9K24413 |
| 16 А | A9K24116 | A9K24216 | A9K24316 | A9K24416 |
| 20 А | A9K24120 | A9K24220 | A9K24320 | A9K24420 |
| 25 А | A9K24125 | A9K24225 | A9K24325 | A9K24425 |
| 32 А | A9K24132 | A9K24232 | A9K24332 | A9K24432 |
| 40 А | A9K24140 | A9K24240 | A9K24340 | A9K24440 |
| 50 А | A9K24150 | A9K24250 | A9K24350 | A9K24450 |
| 63 А | A9K24163 | A9K24263 | A9K24363 | A9K24463 |
| Кол-во модулей (Ш = 18 мм) | 1 | 2 | 3 | 4 |

Технические характеристики и полную информацию см. в каталоге «Acti 9».

Автоматические выключатели Acti 9 iC60N, 6 кА, кривые В, С

- Отключающая способность 10 кА по промышленному стандарту, 6 кА по стандарту ГОСТ Р 50345-99 для бытового и аналогичного применения
- Номинальный ток 0,5 - 63 А, 1P, 2P, 3P, 4P, кривые отключения В, С, D, К, Z, LMA
- Индикатор срабатывания по аварии VisiTrip
- Индикация полного разрыва контактов VisiSafe
- Механизм сверхбыстрого включения, продлевающий срок службы контактов на 30%
- Двойная защелка для удобства монтажа
- Возможность установки дополнительных устройств и использования в системах автоматизации
- Класс электробезопасности 2
- Инновационный дизайн



iC60 1P



iC60 4P

Технические характеристики и полную информацию см. в каталоге «Acti 9».

Каталожные номера, кривая С

| Ном. ток (In) | Кол-во полюсов | | | |
|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0,5 А | A9F74170 | A9F74270 | A9F74370 | A9F74470 |
| 1 А | A9F74101 | A9F74201 | A9F74301 | A9F74401 |
| 2 А | A9F74102 | A9F74202 | A9F74302 | A9F74402 |
| 3 А | A9F74103 | A9F74203 | A9F74303 | A9F74403 |
| 4 А | A9F74104 | A9F74204 | A9F74304 | A9F74404 |
| 6 А | A9F79106 | A9F79206 | A9F79306 | A9F79406 |
| 10 А | A9F79110 | A9F79210 | A9F79310 | A9F79410 |
| 13 А | A9F74113 | A9F74213 | A9F74313 | A9F74413 |
| 16 А | A9F79116 | A9F79216 | A9F79316 | A9F79416 |
| 20 А | A9F79120 | A9F79220 | A9F79320 | A9F79420 |
| 25 А | A9F79125 | A9F79225 | A9F79325 | A9F79425 |
| 32 А | A9F79132 | A9F79232 | A9F79332 | A9F79432 |
| 40 А | A9F79140 | A9F79240 | A9F79340 | A9F79440 |
| 50 А | A9F79150 | A9F79250 | A9F79350 | A9F79450 |
| 63 А | A9F79163 | A9F79263 | A9F79363 | A9F79463 |
| Кол-во модулей (Ш = 18 мм) | 1 | 2 | 3 | 4 |

Каталожные номера, кривая В

| Ном. ток (In) | Кол-во полюсов | | | |
|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0,5 А | A9F73170 | A9F73270 | A9F73370 | A9F73470 |
| 1 А | A9F73101 | A9F73201 | A9F73301 | A9F73401 |
| 2 А | A9F73102 | A9F73202 | A9F73302 | A9F73402 |
| 3 А | A9F73103 | A9F73203 | A9F73303 | A9F73403 |
| 4 А | A9F73104 | A9F73204 | A9F73304 | A9F73404 |
| 6 А | A9F78106 | A9F78206 | A9F78306 | A9F78406 |
| 10 А | A9F78110 | A9F78210 | A9F78310 | A9F78410 |
| 13 А | A9F73113 | A9F73213 | A9F73313 | A9F73413 |
| 16 А | A9F78116 | A9F78216 | A9F78316 | A9F78416 |
| 20 А | A9F78120 | A9F78220 | A9F78320 | A9F78420 |
| 25 А | A9F78125 | A9F78225 | A9F78325 | A9F78425 |
| 32 А | A9F78132 | A9F78232 | A9F78332 | A9F78432 |
| 40 А | A9F78140 | A9F78240 | A9F78340 | A9F78440 |
| 50 А | A9F78150 | A9F78250 | A9F78350 | A9F78450 |
| 63 А | A9F78163 | A9F78263 | A9F78363 | A9F78463 |
| Кол-во модулей (Ш = 18 мм) | 1 | 2 | 3 | 4 |

Автоматические выключатели C120N, 10 кА, кривая С

- Отключающая способность 10 кА по промышленному стандарту МЭК 60947-2 и 10 кА по стандарту ГОСТ Р 50345-99 для бытового и аналогичного применения
- Номинальный ток 63 - 125 А, 1P, 2P, 3P, 4P, кривые отключения В, С, D
- Механизм сверхбыстрого включения, продлевающий срок службы контактов на 30%
- Возможность установки дополнительных устройств и использования в системах автоматизации
- Установка в любые шкафы, в т.ч. в пластиковые (Mini Pragma, Pragma, Kaedra)

Каталожные номера

| Ном. ток (In) | Кол-во полюсов | | | |
|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 63 А | A9N18356 | A9N18360 | A9N18364 | A9N18371 |
| 80 А | A9N18357 | A9N18361 | A9N18365 | A9N18372 |
| 100 А | A9N18358 | A9N18362 | A9N18367 | A9N18374 |
| 125 А | A9N18359 | A9N18363 | A9N18369 | A9N18376 |
| Кол-во модулей (Ш = 18 мм) | 1 | 2 | 3 | 4 |

Технические характеристики и полную информацию см. в каталоге «Acti 9».

**В белом цвете,
с новыми
каталожными
номерами!**



C120 1P



C120 2P



C120 3P



C120 4P

> Защита человека от поражения электрическим током

Дифференциальные выключатели нагрузки (они же УЗО - устройства защитного отключения) служат для защиты жизни и здоровья человека от поражения электрическим током при прямом прикосновении (модели 10 и 30 мА), косвенном прикосновении (100 мА) и для предотвращения пожара при больших утечках тока из-за неисправной или изношенной электропроводки (300 и больше мА).

Устройства дифференциальной защиты типа АС служат для защиты от утечки при наличии обычных нагрузок, типа А - для защиты при наличии в сети аппаратуры, оснащенной выпрямителем, - индукционных электрических плит, стиральных машин с регулировкой скорости вращения и т.д. Специальные сверхпомехозащищенные устройства типа Аsi защищают цепи, где есть устройства, генерирующие возмущения повышенной частоты (компьютерное и телекоммуникационное оборудование, диммеры, люминесцентные лампы с питанием через трансформатор сверхнизкого напряжения) и т.д. Эти устройства имеют нулевое количество ложных срабатываний (например, в грозу).

Они функционируют в агрессивных условиях окружающей среды - в крытых бассейнах, на морских причалах, складах химических удобрений - там, где обычные устройства выходят из строя за один-два года.

Дифференциальные выключатели нагрузки "Домовой" ВД63, тип АС

- Номинальный ток 25 - 63 А, 2Р, 4Р, 10 мА - 30 мА - 100 мА - 300 мА, тип АС
- Условный ток короткого замыкания 4.5 кА
- Высокое качество по доступной цене



ВД63 2Р



ВД63 4Р

Каталожные номера

| Кол-во полюсов | Ном. ток (In) | Чувствительность, мА | № по каталогу | Кол-во модулей Ш = 18 мм |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|--------------------------|
| 2 | 16 А | 10 | 11454 | 2 |
| | 25 А | 30 | 11450 | |
| | 40 А | 30 | 11452 | |
| | 63 А | 30 | 11455 | |
| | 25 А | 300 | 11451 | |
| | 40 А | 300 | 11453 | |
| 4 | 63 А | 300 | 11456 | 4 |
| | 25 А | 30 | 11460 | |
| | 40 А | 30 | 11463 | |
| | 63 А | 30 | 11466 | |
| | 40 А | 100 | 11464 | |
| | 63 А | 100 | 11467 | |
| Рабочее напряжение (Ue) | 2Р | 230 - 240 В | | |
| | 4Р | 400 - 415 В | | |

Дифференциальные выключатели нагрузки Acti 9 iID K, тип AC

- Номинальный ток 25 - 63 А, 2Р, 4Р, 30 мА - 300 мА, тип AC
- Условный ток короткого замыкания 6 кА
- Механизм сверхбыстрого включения, продлевающий срок службы контактов на 30%
- Двойная защелка для удобства монтажа
- Класс электробезопасности 2
- Инновационный дизайн



iID K 2P

iID K 4P

Каталожные номера

| Кол-во полюсов | Ном. ток (In) | Чувствительность, мА | № по каталогу | Кол-во модулей Ш = 18 мм |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|--------------------------|
| 2 | 25 А | 30 | A9R50225 | 2 |
| | 25 А | 300 | A9R75225 | |
| | 40 А | 30 | A9R50240 | |
| | 40 А | 300 | A9R75240 | |
| 4 | 25 А | 30 | A9R50425 | 4 |
| | 25 А | 300 | A9R75425 | |
| | 40 А | 30 | A9R50440 | |
| | 40 А | 300 | A9R75440 | |
| | 63 А | 30 | A9R70463 | |
| | 63 А | 300 | A9R75463 | |
| Рабочее напряжение (Ue) | 2P | 230 - 240 В | | |
| | 4P | 400 - 415 В | | |

Технические характеристики и полную информацию см. в каталоге «Acti 9».

Дифференциальные выключатели нагрузки Acti 9 iID, типы AC, A, Asi



iID 2P

iID 4P

- Номинальный ток 16 - 100 А, 2Р, 4Р, 10 мА - 30 мА - 100 мА - 300 мА, селективные исполнения, типы AC, A, Asi (сверхпомехозащищенные устройства)
- Условный ток короткого замыкания до 25 кА
- Максимальная стойкость к перенапряжениям, помехам в сети, высокой температуре и загрязнениям, возможность использования в промышленности
- Индикатор срабатывания по аварии VisiTrip
- Индикация полного разрыва контактов VisiSafe
- Механизм сверхбыстрого включения, продлевающий срок службы контактов на 30%
- Двойная защелка для удобства монтажа
- Возможность установки дополнительных устройств и использования в системах автоматизации
- Класс электробезопасности 2
- Инновационный дизайн

Технические характеристики и полную информацию см. в каталоге «Acti 9».

Каталожные номера

| Тип | AC | | | | | A | | | | | Кол-во модулей Ш = 18 мм | | |
|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|----------|----------|
| | Наименование iID | | | | | | iID | | | | | | |
| Чувствительность | 10 мА | 30 мА | 100 мА | 300 мА | 300 мА | 10 мА | 30 мА | 100 мА | 300 мА | 300 мА | | | |
| 2P | Ном. ток | 16 А | A9R10216 | - | - | - | A9R20216 | - | - | - | 2 | | |
| | | 25 А | A9R10225 | A9R41225 | - | A9R44225 | A9R20225 | A9R21225 | - | A9R24225 | | | |
| | | 40 А | - | A9R41240 | A9R12240 | A9R44240 | - | A9R21240 | - | A9R24240 | | A9R25240 | |
| | | 63 А | - | A9R41263 | A9R12263 | A9R44263 | A9R15263 | A9R21263 | - | A9R24263 | | A9R25263 | |
| | | 80 А | - | A9R11280 | A9R12280 | A9R14280 | A9R15280 | - | - | - | | - | |
| | | 100 А | - | A9R11291 | A9R12291 | A9R14291 | A9R15291 | - | A9R21291 | - | | A9R24291 | A9R25291 |
| 4P | Чувствительность | 10 мА | 30 мА | 100 мА | 300 мА | 300 мА | 10 мА | 30 мА | 100 мА | 300 мА | 300 мА | 4 | |
| | Ном. ток | 25 А | - | A9R41425 | - | A9R44425 | - | A9R21425 | - | A9R24425 | - | | |
| | | 40 А | - | A9R41440 | A9R12440 | A9R44440 | A9R15440 | - | A9R21440 | A9R22440 | A9R24440 | | A9R25440 |
| | | 63 А | - | A9R41463 | A9R12463 | A9R44463 | A9R15463 | - | A9R21463 | A9R22463 | A9R24463 | | A9R25463 |
| | | 80 А | - | A9R11480 | A9R12480 | A9R14480 | A9R15480 | - | A9R21480 | - | A9R24480 | | A9R25480 |
| | | 100 А | - | A9R11491 | A9R12491 | A9R14491 | A9R15491 | - | A9R21491 | - | A9R24491 | | A9R25491 |
| Рабочее напряж. (Ue) | 2P | 230 - 240 В | | | | | | | | | | | |
| | 4P | 400 - 415 В | | | | | | | | | | | |

> Комбинированная защита

Автоматические выключатели дифференциального тока заменяют собой комбинацию автоматического выключателя и выключателя дифференциального тока, обеспечивая защиту одновременно от перегрузки, короткого замыкания и утечки тока

Дифференциальные автоматические выключатели "Домовой" АД63, 4.5 кА, кривая С, тип АС

- Отключающая способность 4.5 кА
- Номинальный ток 16 - 40 А, 1P+N, 30 - 300 мА, тип АС
- Высокое качество по доступной цене



АД63 1P+N

Каталожные номера

| Ном. ток (In) | Чувствительность, мА | Кол-во полюсов 1+N | Кол-во модулей Ш = 18 мм |
|---------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| 16 А | 30 | 11473 | 2 |
| 25 А | 30 | 11474 | |
| 40 А | 30 | 11475 | |
| 25 А | 300 | 11471 | |
| 40 А | 300 | 11472 | |

Новинка

Компактные дифференциальные автоматические выключатели "Домовой" АД63 К, 4.5 кА, кривая С, тип АС

- Отключающая способность 4.5 кА
- Номинальный ток 10 - 25 А, 1P+N, 30 мА, тип АС
- Электронный тип дифференциальной защиты - рабочее напряжение 230 В (+10% -15%)
- Выгодная цена
- Компактный размер
- Механизм быстрого включения, продлевающий срок службы контактов на 30%



АД63 К 1P+N

Каталожные номера

| Ном. ток (In) | Чувствительность, мА | Кол-во полюсов 1P+N | Кол-во модулей Ш = 18 мм |
|---------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| 10 А | 30 | 12521 | 1 |
| 16 А | 30 | 12522 | |
| 20 А | 30 | 12523 | |
| 25 А | 30 | 12524 | |

Новинка

Компактные дифференциальные автоматические выключатели Acti 9 iDif K, 6 кА, кривая С, типы АС, А



iDif K 1P+N

- Отключающая способность 6 кА
- Номинальный ток 10 - 25 А, 1P+N, 30 мА, типы АС, А
- Электронный тип дифференциальной защиты - рабочее напряжение 230 В (+10% -15%)
- Выгодная цена
- Механизм быстрого включения, продлевающий срок службы контактов на 30%
- Компактный размер

Каталожные номера

| Тип | Ном. ток | | Кол-во модулей Ш = 18 мм | | | |
|---------|------------------------|---|-----------------------------|------|------|----------|
| Изделие | Чувствительность 30 мА | A | | | | |
| | | | | 1P+N | | |
| | 10 А | | A9D49610 | 1 | | |
| | 16 А | | A9D49616 | | | |
| | 20 А | | A9D49620 | | | |
| | 25 А | | A9D49625 | | | |
| | AC | | | 1 | | |
| | | | | | 10 А | A9D63610 |
| | | | | | 16 А | A9D63616 |
| | | | | | 20 А | A9D63620 |
| | | | | | 25 А | A9D63625 |

Технические характеристики и полную информацию см. в каталоге «Acti 9».

Дифференциальные автоматические выключатели DPN N Vigi, 6 кА, кривая С, типы АС, Аsi

- Отключающая способность 6 кА
- Номинальный ток 4 - 40 А, кривые отключения В, С, 1P+N, 30 - 300 мА, типы АС, Аsi
- Максимальная стойкость к перенапряжениям, помехам в сети, высокой температуре и загрязнениям, возможность использования в промышленности
- Отдельный индикатор срабатывания по утечке тока
- Индикация полного разрыва контактов
- Механизм сверхбыстрого включения, продлевающий срок службы контактов на 30%
- Двойная защелка для удобства монтажа
- Возможность установки дополнительных устройств (только Multi 9!) и использования в системах автоматизации



DPN N Vigi 1P+N

Каталожные номера

| Тип | AC | | | Кол-во модулей Ш = 18 мм | |
|-------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|---|
| 1P+N | Чувствительность | 30 мА | 300 мА | | |
| Кривая В | Ном. ток (In) | 4 А | A9N19650 | - | 2 |
| | | 6 А | A9N19651 | A9N19671 | |
| | | 10 А | A9N19653 | A9N19673 | |
| | | 13 А | - | - | |
| | | 16 А | A9N19655 | A9N19675 | |
| | | 20 А | A9N19656 | A9N19676 | |
| | | 25 А | A9N19657 | A9N19677 | |
| | | 32 А | A9N19658 | A9N19678 | |
| | | 40 А | A9N19659 | A9N19679 | |
| | | Кривая С | Ном. ток (In) | 6 А | |
| 10 А | A9N19663 | | | A9N19683 | |
| 13 А | - | | | - | |
| 16 А | A9N19665 | | | A9N19685 | |
| 20 А | A9N19666 | | | A9N19686 | |
| 25 А | A9N19667 | | | A9N19687 | |
| 32 А | A9N19668 | | | A9N19688 | |
| 40 А | A9N19669 | | | A9N19689 | |
| Рабочее напряжение (Ue) | | 230 В пер. тока | | | |
| Рабочая частота | | 50/60 Гц | | | |




Технические характеристики и полную информацию см. в каталоге «Acti 9».

> Аксессуары и дополнительные устройства для аппаратов Acti 9






Аксессуары для выключателей iC60, iID

| Аксессуары для монтажа | | | |
|------------------------|---|---|--|
| Аксессуары | Поворотная рукоятка | Основание для установки втычных автоматов на токи до 63 А | Навесная блокировка |
| |  |  |  |
| Описание | Монтируется на дверце шкафа или боковой панели | Позволяет быстро снять или заменить автоматический выключатель или выключатель нагрузки, не прикасаясь к клеммам под напряжениям. Также служит для реализации видимого разрыва цепи | Блокировка автоматического выключателя или выключателя нагрузки в положении «Включен» или «Отключен» с возможностью защиты навесным замком (d = 3-6 мм) и опломбировки. В случае аварии блокировка в положении «Включен» не мешает срабатыванию аппарата |
| № по каталогу | A9A27005 (чёрная) | A9A27006 (красная) | A9A27003 (1 на полюс) |








Дополнительные устройства для выключателей iC60, iID

| Вспомогательные контакты | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| Вспомогательные устройства | iOF | iSD | iOF/SD+OF |
| Тип | Сигнальный контакт | Аварийный контакт | Вспомогательный контакт iOF/SD+OF |
| |  |  |  |
| Описание | Переключающий контакт, сигнализирующий положение «Включен» или «Отключен» соответствующего аппарата | Переключающий контакт, сигнализирующий положение соответствующего аппарата в случае электрического повреждения или воздействия на распределитель | Изделие типа «два в одном»: выбор контакта iOF+iSD или iOF+iOF с помощью механического переключателя на боковой поверхности |
| Раб. напряжение | 240...415 В пер. тока | 240...415 В пер. тока | 240...415 В пер. тока |
| Напряжение откл. | | | |
| № по каталогу | A9A26924 | A9A26927 | A9A26929 |

Аксессуары для безопасности

| Защитные крышки винтов | | Клеммные заглушки | | Межполюсная перегородка | Фальш-модуль Ш = 9 мм |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Позволяют опломбировать доступ к клеммным зажимам аппаратов | | Позволяют полностью закрыть и опломбировать верхние и нижние клеммы аппаратов (поставляются комплектами из 2 шт.) | | Повышает уровень изоляции между присоединениями: кабелями, клеммами, наконечниками и т.д. | Используется для заполнения пустых мест в рядах, разделения аппаратов в ряду |
| A9A26982 | A9A26981 | A9A26975 | A9A26976 | A9A27001 | A9A27062 |

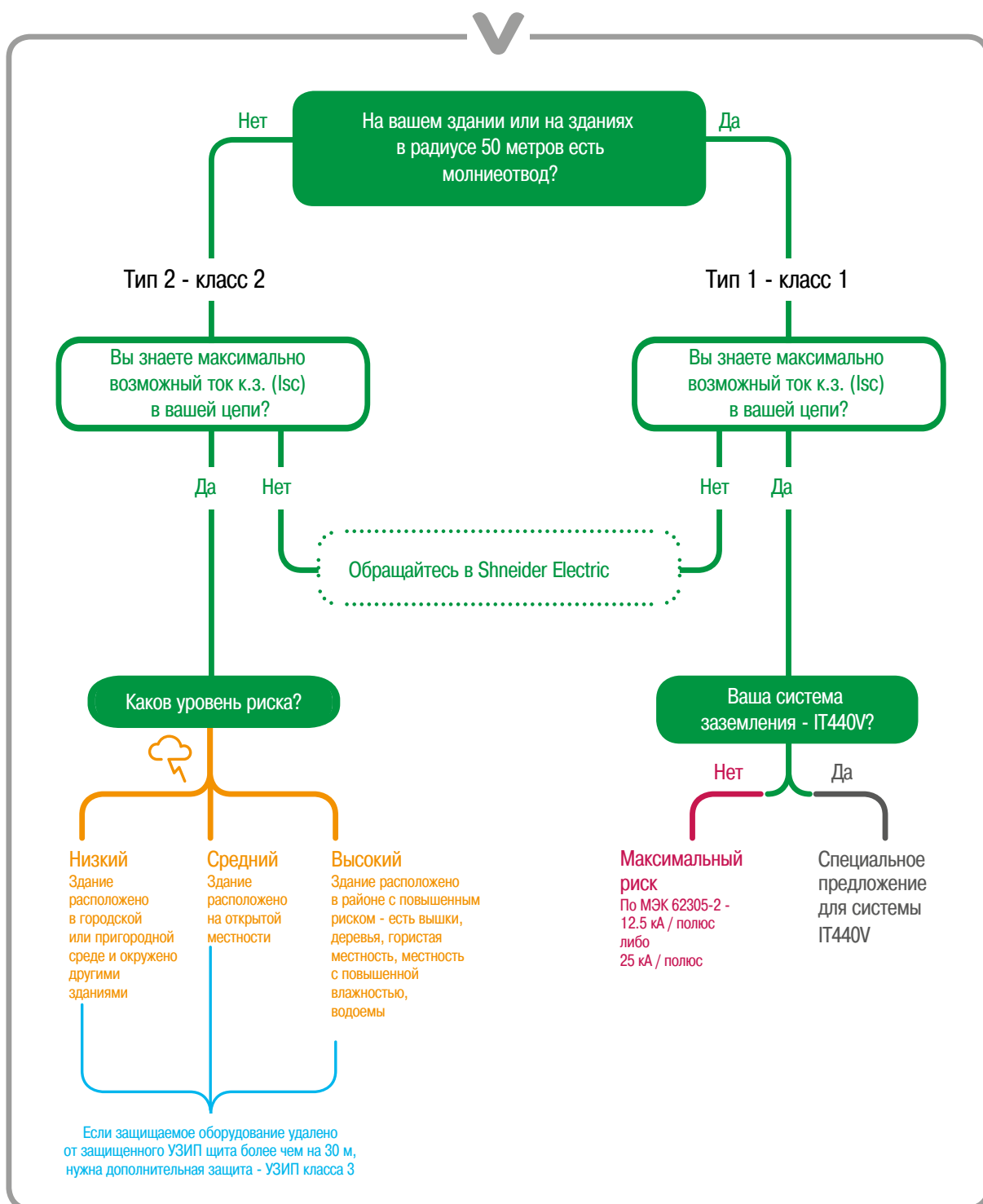
Расцепители

| iMN | | iMSU | | iMX | | |
|---|---|--|---|--|---|---|
| Расцепитель минимального напряжения | | Расцепитель максимального напряжения | | Независимый расцепитель | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Вызывает отключение соответствующего аппарата при понижении его входного напряжения | | Отключает питание путём отключения соответствующего аппарата при превышении напряжения фаза - нейтраль (обрыв нейтрали). Для трехфазной сети используются три расцепителя iMSU | | При запитывании вызывает отключение соответствующего аппарата | | |
| 220...240 В пер. тока | 48 В пер. тока | 230 В пер. тока 275 В пер. тока | 230 В пер. тока 255 В пер. тока | 100...415 В пер. тока | 48 В пер. тока | 12...24 В пер. тока |
| A9A26960 | A9A26961 | A9A26979 | A9A26479 | A9A26476 | A9A26477 | A9A26478 |

> Защита электроники от импульсов перенапряжения

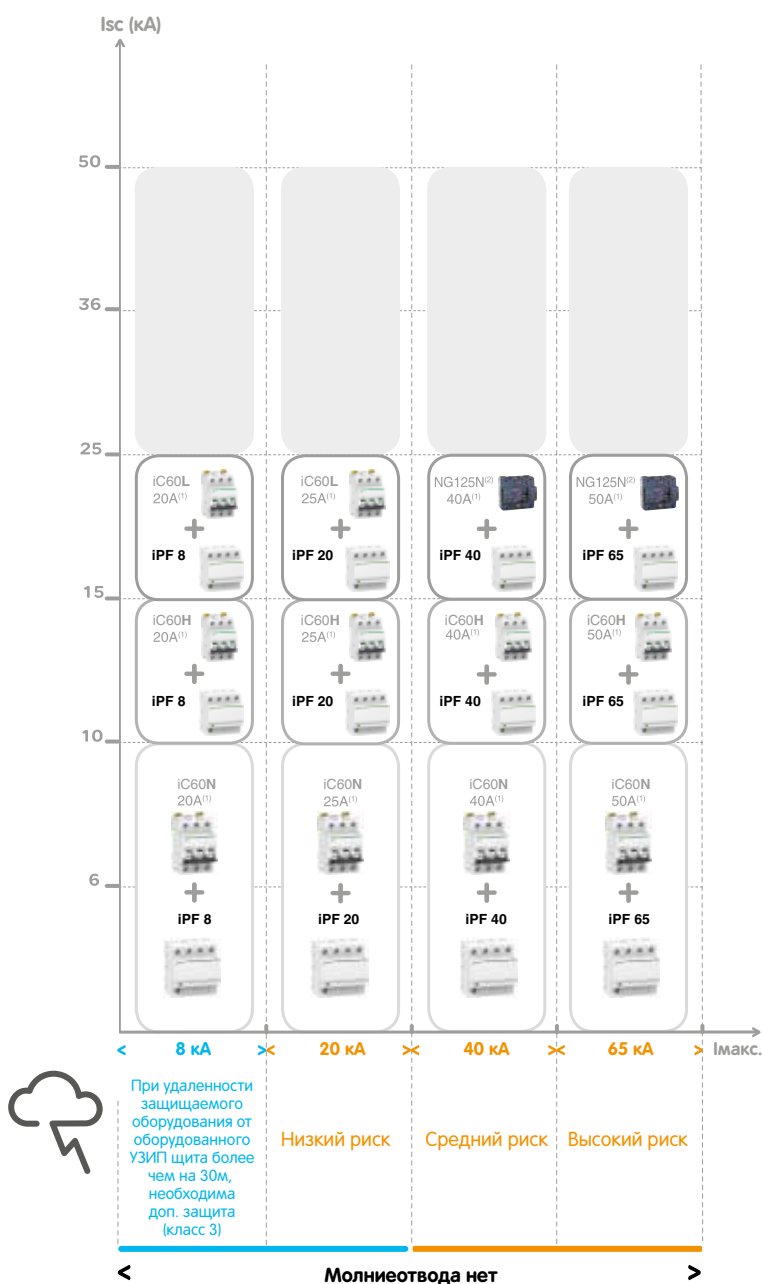
Для защиты электрооборудования от перенапряжений, вызванных ударами молний, используются УЗИП (устройства защиты от импульсных перенапряжений). Импульс перенапряжения, возникающий в электросети при ударе молнии, имеет очень высокие напряжение и силу тока. И при этом он кратковременный.

Выбрать УЗИП достаточно просто:

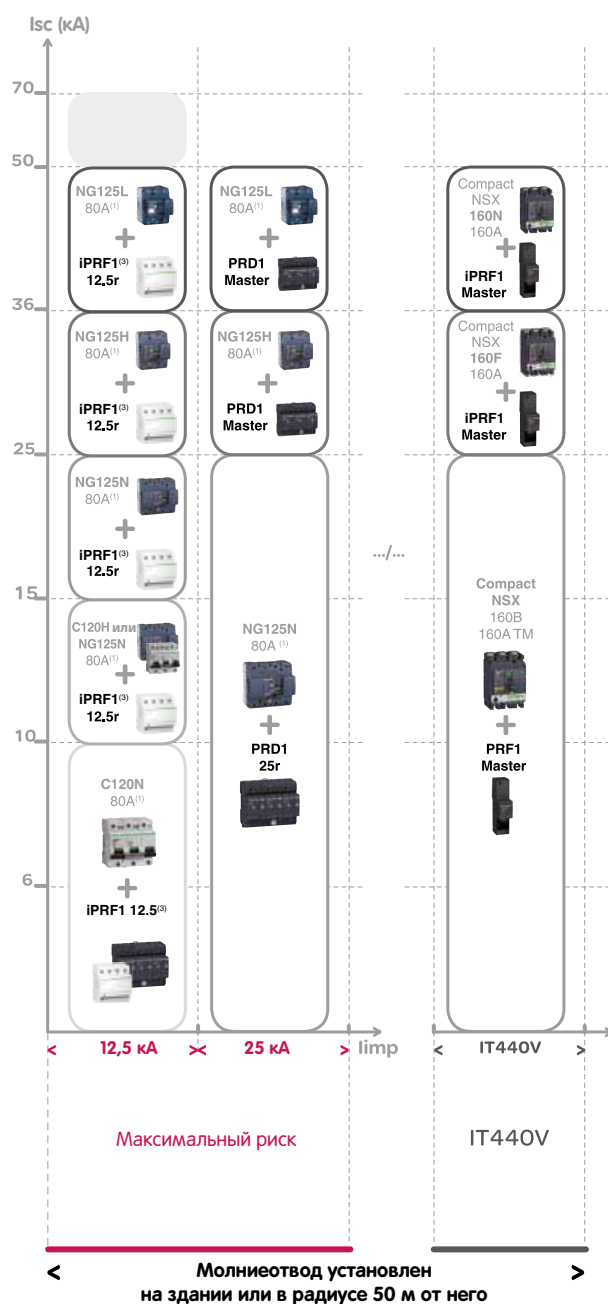


Обычные аппараты защиты не в состоянии отключать импульсы перенапряжения, а это очень опасно, прежде всего для электроприборов и электроники, которые могут моментально выйти из строя. Для этой цели применяются УЗИП. Устанавливаются данные устройства параллельно нагрузке, причем защищать следует и фазу и "нейтраль".

Тип 2 - класс 2



Тип 1 - класс 1



(1) Все автоматические выключатели с кривой C.

(2) NG125L для 1P и 2P.

(3) Также соответствует классу 2.

> Защита электроники от импульсов перенапряжения (продолжение)

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) iPRF1/PRD1/PRD1 Master классов 1 и 1+2 для вводных щитов коттеджей и зданий

> УЗИП PRD1 Master класса 1 рекомендуется использовать в промышленных, административных зданиях и коттеджах, защищённых молниеотводами

> УЗИП iPRF1 и PRD1 класса 1+2 защищают от прямого удара молнии (импульс 10/350 мкс), от удаленного удара молнии и от перенапряжений в сети технологического характера (импульс 8/20 мкс)



iPRF1 12.5r

- УЗИП Schneider Electric - это полный ассортимент для любых систем заземления всех классов
- Снабжены контактом удаленной передачи сигнала об окончании срока службы



PRD1 25r



PRD1 Master

Каталожные номера

Стационарный ограничитель перенапряжений

| | Кол-во полюсов | | | | | | Система заземления | Рекомендуемые монтажные аксессуары |
|-----------------------|----------------|----------|-------|-----------|-----------|-----------|--|------------------------------------|
| | 1P+N | 3P+N | 1P | 2P | 3P | 4P | | |
| iPRF1 12.5r T1, T2 | A9L16632 | A9L16634 | | | A9L16633 | | TT, TN-S TN-C, IT 230 В | |
| PRF1 Master T1 | | | 16630 | 2 x 16630 | 3 x 16630 | 4 x 16630 | IT ⁽¹⁾ с распределением нейтрали IT ⁽¹⁾ без распределения нейтрали IT ⁽¹⁾ с распределением нейтрали | 16643 16644 16645 |

Ограничитель перенапряжений со сменным картриджем

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|--|-----------|--|-----------|--|--|
| PRD1 25r T1 + T2 | 16330 | 16332 | | 2 x 16329 | | 4 x 16329 | TT, TN-S IT 230 В TN-C, IT 230 В | |
| PRD1 Master T1 | 16361 | 16363 | | 2 x 16360 | | 4 x 16360 | TT, TN-S TN-C, IT, IT 230 В TN-C, IT 230 В | |

(1) Исполнение без индикатора.

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) Acti 9 iPF классов 2 и 3

- > Ограничитель iPF65 рекомендуется для объектов с очень высоким уровнем риска (отдельно стоящее здание на открытой местности)
- > Ограничитель iPF40 рекомендуется для объектов с высоким уровнем риска (отдельно стоящее здание в населенном пункте)
- > Ограничитель iPF20 рекомендуется для объектов со средним уровнем риска (здание, находящееся среди других зданий)
- > Ограничитель iPF8 обеспечивает вторичную защиту нагрузок в каскадных системах защиты с УЗИП типа 2 на вводе. Применение данного УЗИП требуется в случае размещения защищаемого оборудования на расстоянии более 30 м от УЗИП на вводе.



2P



4P

- УЗИП Schneider Electric - это полный ассортимент для любых систем заземления всех классов
- Некоторые модели снабжены контактом удаленной передачи сигнала об окончании срока службы

Каталожные номера

| Максимальный ток разряда (Imax) / Номинальный ток разряда (In) | Тип защиты | | Кол-во полюсов | | | | Система заземления | Дистанционная передача информации | Наименование ограничителя перенапряжений | Кол-во модулей Ш = 9 мм |
|---|--------------|--------------------------------|----------------|----------|----------|----------|--------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|
| | Защита ввода | Вторичная защита (кл. 2 или 3) | 1P | 2P | 3P | 4P | | | | |
| 65 кА / 20 кА | | | | | | | | | | |
| | iPF65 | | A9L15683 | | | | TT & TN | | iPF65 1P | 2 |
| | | | | A9L15584 | | | TN | | iPF65 2P | |
| | | | | | A9L15581 | | TN-C | | iPF65 3P | 8 |
| | | | | | | A9L15585 | TN-S | ■ | iPF65r 4P | |
| 40 кА / 15 кА | | | | | | | | | | |
| Высокий уровень риска | iPF40 | | A9L15686 | | | | TT & TN | | iPF40 1P | 2 |
| | | | | A9L15587 | | | TN | | iPF40 2P | |
| | | | | | A9L15582 | | TN-C | | iPF40 3P | 8 |
| | | | | | | A9L15588 | TN-S | | iPF40 4P | |
| 20 кА / 5 кА | | | | | | | | | | |
| Средний уровень риска | iPF20 | | A9L15691 | | | | TT & TN | | iPF20 1P | 2 |
| | | | | A9L15592 | | | TN | | iPF20 2P | |
| | | | | | A9L15597 | | TN-C | | iPF20 3P | 8 |
| | | | | | | A9L15593 | TN-S | | iPF20 4P | |
| 8 кА / 2.5 кА | | | | | | | | | | |
| Вторичная защита: ограничитель перенапряжений устанавливается вблизи от защищаемых нагрузок, расположенных на расстоянии более 30 м от ограничителя перенапряжений на вводе | | iPF8 | A9L15694 | | | | TT & TN | | iPF8 1P | 2 |
| | | | | A9L15595 | | | TN | | iPF8 2P | |
| | | | | | A9L15598 | | TN-C | | iPF8 3P | 8 |
| | | | | | | A9L15596 | TN-S | | iPF8 4P | |

(1) Uoc: напряжение комбинированной волны: 10 кВ.

> Модульные контакторы

Модульные контакторы применяются для дистанционного управления освещением, отоплением, вентиляцией, рольставнями, водоснабжением, отключением неприоритетных цепей.

Модульные контакторы Acti 9 iCT без ручного управления

- Номинальный ток от 16 до 100 А
- Катушка управления напряжением 12, 24, 48, 220, 230/240 В
- До 4 контактов в различных комбинациях
- Пониженное электропотребление
- Пониженный нагрев
- Аксессуары, позволяющие реализовать выдержку времени, сигнализацию, управление импульсами и т.д.



iCT 4P

Каталожные номера

| Кол-во полюсов | Ном. ток (In) | | Управляющее напряжение (В пер. тока) (50 Гц) | Контакты | | Кол-во модулей Ш = 18 мм |
|----------------|---------------|-------|--|----------|-----------------|--------------------------|
| | AC7a | AC7b | | | | |
| 1P | | | | | | |
| | 16 A | 6 A | 230...240 | 1НО | A9C22711 | 1 |
| | 25 A | 8,5 A | 230...240 | 1НО | A9C20731 | 1 |
| 2P | | | | | | |
| | 16 A | 6 A | 230...240 | 2НО | A9C22712 | 1 |
| | 20 A | 6 A | 230...240 | 2НО | A9C22722 | 1 |
| | 25 A | 8,5 A | 230...240 | 2НО | A9C20732 | 1 |
| | | | 230...240 | 2НЗ | A9C20736 | 1 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 2НО | A9C20842 | 2 |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 2НО | A9C20862 | 2 |
| | 100 A | - | 220...240 | 2НО | A9C20882 | 3 |
| 3P | | | | | | |
| | 16 A | 6 A | 220...240 | 3НО | A9C22813 | 2 |
| | 25 A | 8,5 A | 220...240 | 3НО | A9C20833 | 2 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 3НО | A9C20843 | 3 |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 3НО | A9C20863 | 3 |
| 4P | | | | | | |
| | 16 A | 6 A | 220...240 | 4НО | A9C22814 | 2 |
| | 20 A | 6 A | 220...240 | 4НО | A9C22824 | 2 |
| | 25 A | 8,5 A | 220...240 | 4НО | A9C20834 | 2 |
| | | | 220...240 | 4НЗ | A9C20837 | 2 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 4НО | A9C20844 | 3 |
| | | | 220...240 | 4НЗ | A9C20847 | 3 |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 4НО | A9C20864 | 3 |
| | | | 220...240 | 4НЗ | A9C20867 | 3 |
| | 100 A | - | 220...240 | 4НО | A9C20884 | 6 |

Модульные контакторы Acti 9 iCT с ручным управлением

- Номинальный ток от 16 до 63 А
- Возможность ручного управления
- Катушка управления напряжением 12, 24, 48, 220, 230/240 В
- До 4 контактов в различных комбинациях
- Пониженное электропотребление
- Пониженный нагрев
- Аксессуары, позволяющие реализовать выдержку времени, сигнализацию, управление импульсами и пр.



iCT 2P

Каталожные номера

| Кол-во полюсов | Ном. ток (In) | | Управляющее напряжение (В пер. тока) (50 Гц) | Контакты | | Кол-во модулей Ш = 9 мм |
|----------------|---------------|-------|--|----------|-----------------|-------------------------|
| | AC7a | AC7b | | | | |
| 2P | | | | | | |
| | 16 A | 6 A | 230...240 | 2НО | A9C23712 | 1 |
| | | | 230...240 | 1НО+1НЗ | A9C23715 | 1 |
| | 25 A | 8,5 A | 230...240 | 2НО | A9C21732 | 1 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 2НО | A9C21842 | 2 |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 2НО | A9C21862 | 2 |
| 3P | | | | | | |
| | 25 A | 8,5 A | 220...240 | 3НО | A9C21833 | 2 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 3НО | A9C21843 | 3 |
| 4P | | | | | | |
| | 25 A | 8,5 A | 220...240 | 4НО | A9C21834 | 2 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 4НО | A9C21844 | 3 |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 4НО | A9C21864 | 3 |

> Импульсные реле

Импульсные реле используются для управления посредством кнопок осветительными цепями, состоящими из ламп накаливания, низковольтных галогенных ламп и т.д. (резистивные нагрузки), а также из люминесцентных ламп, газоразрядных ламп и т.д. (индуктивные нагрузки).

Импульсные реле Acti 9 iTL

- Номинальный ток 16 и 32 А
- Возможность ручного управления
- Большое количество дополнительных устройств и специальных исполнений с реализацией следующих функций:
 - выдержка времени iATEt;
 - локальное и централизованное управление iATLc;
 - блок расширения контактов iETL;
 - пошаговое управление;
 - дистанционная сигнализация iATLs;
 - управление кнопками с подсветкой iATLz;
 - управление постоянными командами и пр.



iTL 2P



iTL 4P

Каталожные номера

| Количество полюсов | | 1P | 2P | 3P | 4P | |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Ном. ток (In) | Управляющее напряжение (Uc) | | | | | |
| | (В пер. тока) | (В пост. тока) | | | | |
| 16 А | 12 | 6 | A9C30011 | A9C30012 | A9C30011 + A9C32016 | A9C30012 + A9C32016 |
| | 24 | 12 | A9C30111 | A9C30112 | A9C30111 + A9C32116 | A9C30114 |
| | 48 | 24 | A9C30211 | A9C30212 | A9C30211 + A9C32216 | A9C30212 + A9C32216 |
| | 130 | 48 | A9C30311 | A9C30312 | A9C30311 + A9C32316 | A9C30312 + A9C32316 |
| | 230...240 | 110 | A9C30811 | A9C30812 | A9C30811 + A9C32816 | A9C30814 |
| 32 А | 230...240 | 110 | A9C30831 | A9C30831 + A9C32836 | A9C30831 + 2 x A9C32836 | A9C30831 + 3 x A9C32836 |
| Кол-во модулей Ш = 18 мм | | | 1 | 1 | 2 | 2 |

> Модульные кнопки

Модульные кнопки позволяют управлять электрическими цепями при помощи импульсов.

Модульные кнопки Acti 9 iPB

- Рабочий ток 20 А
- Светодиодная (LED) лампочка со сроком службы более 100 000 ч непрерывного горения
- Степень III стойкости к загрязнениям
- Двойная защелка для удобства монтажа

Каталожные номера

| Тип | Простая кнопка | | | | Двойная кнопка | | Простая кнопка с индикатором | | | |
|-----------------------------|--|----------|----------|----------|---------------------|-------------|------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| |  | | | | | | | | | |
| Цвет кнопки | Серая | Красная | Серая | Серая | Зелёная/ красная | Серая/серая | Серая | Серая | Серая | Серая |
| Индикатор | Питание | - | - | - | - | - | 110 - 230 В пер. тока | | 12 - 48 В пер. /пост. тока | |
| | Цвет | - | - | - | - | - | Зелёная | Красная | Зелёная | Красная |
| № по каталогу | A9E18030 | A9E18031 | A9E18032 | A9E18033 | A9E18034 | A9E18035 | A9E18036 | A9E18037 | A9E18038 | A9E18039 |
| Кол-во модулей Ш = 18 мм | 1 | | | | 1 | | 1 | | | |


> Переключатели

Переключатели позволяют вручную управлять электрическими цепями.

Переключатели Acti 9 iSSW

- Рабочий ток 20 А
- Степень III стойкости к загрязнениям
- Двойная защелка для удобства монтажа

Каталожные номера

| Тип | Двухпозиционный переключатель | | | Трёхпозиционный переключатель | |
|--------------------------|--|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|
| |  | | | | |
| Контакты | 1 переключающий контакт | 2 переключающих контактах | 1НО + 1НЗ | 1 переключающий контакт | 2 переключающих контактах |
| № по каталогу | A9E18070 | A9E18071 | A9E18072 | A9E18073 | A9E18074 |
| Кол-во модулей Ш = 18 мм | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |

> Выключатели нагрузки

Выключатели нагрузки служат для ручной коммутации цепей под нагрузкой (включение и отключение).

Выключатели нагрузки Acti 9 iSW

- Зелёная полоса на рукоятке гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи.
- Двойной разрыв цепи исключает перекрытие замыкания контактов дугой по воздуху



Управляющие выключатели нагрузки



iSW с индикатором



iSW 40-125 A

Каталожные номера

Управляющие выключатели нагрузки iSW 20, 32 A

| Кол-во полюсов | Ном. ток | Напряжение (Ue) | | Кол-во модулей Ш = 18 мм |
|----------------|----------|-----------------|----------|--------------------------|
| 1 | 20 A | 250 В пер. тока | A9S60120 | 1 |
| | 32 A | 250 В пер. тока | A9S60132 | |
| 2 | 20 A | 250 В пер. тока | - | 1 |
| | | 415 В пер. тока | A9S60220 | |
| | 32 A | 250 В пер. тока | - | |
| | | 415 В пер. тока | A9S60232 | |
| 3 | 20 A | 415 В пер. тока | A9S60320 | 2 |
| | 32 A | 415 В пер. тока | A9S60332 | |
| 4 | 20 A | 415 В пер. тока | A9S60420 | 2 |
| | 32 A | 415 В пер. тока | A9S60432 | |

Рабочая частота 50/60 Гц

Управляющие выключатели нагрузки с индикатором iSW 20, 32 A

| Кол-во полюсов | Ном. ток | Индикатор 230 В | Кол-во модулей Ш = 18 мм |
|----------------|----------|-----------------|--------------------------|
| 1 | 20 A | A9S61120 | 1 |
| | 32 A | A9S61132 | |
| 2 | 20 A | A9S61220 | 1 |
| | 32 A | A9S61232 | |

Рабочая частота 50/60 Гц

Выключатели-разъединители iSW 40 - 125 A

| Кол-во полюсов | Ном. ток | Напряжение (Ue) | | Кол-во модулей Ш = 18 мм |
|----------------|----------|-----------------|----------|--------------------------|
| 1 | 40 A | 250 В пер. тока | A9S60140 | 1 |
| | 63 A | 250 В пер. тока | A9S60163 | |
| | 100 A | 250 В пер. тока | A9S60191 | |
| | 125 A | 250 В пер. тока | A9S60192 | |
| 2 | 40 A | 415 В пер. тока | A9S60240 | 2 |
| | 63 A | 415 В пер. тока | A9S60263 | |
| | 100 A | 415 В пер. тока | A9S60291 | |
| | 125 A | 415 В пер. тока | A9S60292 | |
| 3 | 40 A | 415 В пер. тока | A9S60340 | 3 |
| | 63 A | 415 В пер. тока | A9S60363 | |
| | 100 A | 415 В пер. тока | A9S60391 | |
| | 125 A | 415 В пер. тока | A9S60392 | |
| 4 | 40 A | 415 В пер. тока | A9S60440 | 4 |
| | 63 A | 415 В пер. тока | A9S60463 | |
| | 100 A | 415 В пер. тока | A9S60491 | |
| | 125 A | 415 В пер. тока | A9S60492 | |

Рабочая частота 50/60 Гц


> Модульные световые индикаторы

Световые индикаторы сигнализируют о наличии напряжения.

Световые индикаторы Acti 9 iLL

- Светодиодная (LED) лампочка со сроком службы более 100 000 ч непрерывного горения
- Степень III стойкости к загрязнениям
- Двойная защелка для удобства монтажа

Каталожные номера

| Тип | Простой индикатор | | | | | Двойной индикатор | | | Мигающий индикатор | Индикатор наличия трехфазного напряжения |
|--------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|--|
| |  | | | | | | | | | |
| Цвет | Красный | Зелёный | Белый | Синий | Жёлтый | Зелёный / красный | Белый / белый | Зелёный / красный | Красный | Красный /красный / красный |
| № по каталогу | | | | | | | | | | |
| 12 - 48 В пер./пост. тока | A9E18330 | A9E18331 | A9E18332 | A9E18333 | A9E18334 | - | - | - | - | - |
| 110 - 230 В пер. тока | A9E18320 | A9E18321 | A9E18322 | A9E18323 | A9E18324 | A9E18325 | A9E18328 | A9E18335 | A9E18326 | - |
| 230 - 400 В пер. тока (3 фазы) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | A9E18327 |
| Кол-во модулей Ш = 18 мм | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 1 |

> Модульные розетки для DIN-рейки

Предназначены для подключения низковольтного оборудования к электросети

Модульные розетки Acti 9 iPC





- Номинальный ток 16 А
- Соответствуют немецкому либо французскому стандарту (2P + E)



A9A15310

В белом цвете, с новыми каталожными номерами!

Каталожные номера

| Тип | Ном. ток (In) | Кол-во модулей Ш = 18 мм |
|--|--|--------------------------|
| Розетка с защитным шторками французского стандарта |  2P+E  | 2,5 |
| Розетка немецкого стандарта |  2P+E 2P+E + индикатор  | |
| Рабочее напряжение (Ue) | 16 А | 250 В пер. тока |

> Трансформаторы безопасности

Трансформаторы безопасности позволяют понижать низкое напряжение (230 В) до безопасного сверхнизкого напряжения (12 или 24 В).

Трансформаторы iTR

- Безопасны: первичная и вторичная обмотки надёжно изолированы друг от друга.
- Защищены от токов короткого замыкания благодаря своей конструкции.

В белом цвете, с новыми каталожными номерами!



Каталожные номера

| Мощность | Напряжение вторичной обмотки | | Кол-во модулей Ш = 18 мм |
|----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 16 ВА | 12-24 В пер. тока | A9A15218 | 5 |
| 25 ВА | 12-24 В пер. тока | A9A15219 | 5 |
| 40 ВА | 12-24 В пер. тока | A9A15220 | 5 |
| 63 ВА | 12-24 В пер. тока | A9A15222 | 5 |
| Частота | 50/60 Гц | | |

> Устройства для контроля, управления и малой автоматизации

Реле отключения неприоритетных нагрузок Acti 9 DSE, CDS

Когда потребление превышает значение выбранного порога, реле отключения неприоритетной нагрузки временно отключают питание неприоритетных цепей. Реле отключения неприоритетной нагрузки позволяют увеличить количество потребителей без изменения установленной мощности, уменьшить установленную мощность, предотвратить ложные отключения вводного автоматического выключателя для управления освещением и другими нагрузками.



DSE1 1P

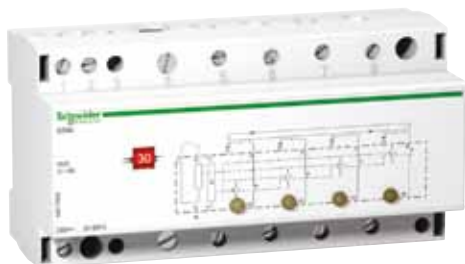
Новинка
Август 2012



CDS 1P



CDS 3P



CDSc

Каталожные номера




| DSE1 | | |
|--|-----------------------------|---|
| Описание | Кол-во модулей Ш = 18 мм | |
| Однофазное реле (1P) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Отключение и повторное включение одного неприоритетного канала ■ Порог отключения, регулируемый в диапазоне от 0,8 до 7 кВт (значение по умолчанию: 3,7 кВт) ■ Время предварительной сигнализации перед отключением неприоритетной нагрузки (Топ), регулируемое в диапазоне от 0 до 9999 с (значение по умолчанию: 60 с) ■ Время отключения неприоритетной нагрузки (Тoff), регулируемое в диапазоне от 0 до 9999 с (значение по умолчанию: 120 с) ■ Время работы зуммера (Тbe), регулируемое в диапазоне от 0 до 9999 с (значение по умолчанию: 60 с) ■ Жидкокристаллический дисплей с подсветкой на три знака после запятой | A9C15907 | 2 |
| CDS | | |
| Описание | Кол-во модулей Ш = 18 мм | |
| Однофазное реле (1P) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Отключение и повторное включение в каскадном порядке двух неприоритетных нагрузок посредством двух реле с выдержкой времени: <ul style="list-style-type: none"> □ отключение только нагрузки 1: повторное включение через 5 мин □ отключение нагрузки 1 и нагрузки 2: <ul style="list-style-type: none"> - повторное включение нагрузки 2: через 10 мин - повторное включение нагрузки 1: через 5 мин после нагрузки 2 | A9C15908 | 5 |
| Трёхфазное реле (3P) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Отключение и повторное включение отдельно по каждой фазе ■ Одно реле на фазу ■ Время отключения: 5 мин для каждого канала | A9C15913 | 8 |
| CDSc | | |
| Описание | Кол-во модулей Ш = 18 мм | |
| Однофазное реле (1P) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Отключение и повторное включение в каскадном порядке, затем последовательно в порядке очереди 1 - 4 неприоритетных нагрузок ■ Циклическое отключение: изменение порядка каждые 5 мин | A9C15906 | 8 |

Acti 9 - реле тока iRCI, напряжения iRCU, фаз iRCP

Реле контроля отслеживают электрические параметры и сигнализируют об их превышении.

В белом цвете, с новыми каталожными номерами!

Каталожные номера

| | | iRCP | iRCI | iRCU |
|-------------------------|--|--|--|---|
| Тип | | Реле контроля фаз | Реле контроля тока | Реле контроля напряжения |
| | |  |  |  |
| Функции | | <ul style="list-style-type: none"> Отслеживает порядок чередования и асимметрию фаз, а также наличие напряжения в каждой фазе трёхфазной цепи (цепь питания электродвигателя и т.д.). Сигнализирует об обрыве или перекосе фазы | <ul style="list-style-type: none"> Отслеживает величину тока (Ir) в цепи переменного или постоянного тока и сигнализирует о выходе величины тока за установленный порог | <ul style="list-style-type: none"> Отслеживает изменения напряжения (Ur) цепи переменного или постоянного тока и сигнализирует о выходе величины напряжения за установленный порог |
| № по каталогу | | A9E21180 | A9E21181 | A9E21182 |
| Напряжение питания (Uc) | | В пер. тока | 400, ±15 % | 230, -15 % - +10 % |
| | | | 230, -15 % - +10 % | 230, -15 % - +10 % |

Электронные (IHP) и электромеханические реле времени (IH)

Реле времени используются для программирования и автоматического управления системами доступа в здания, освещением, отоплением и вентиляцией, а также звонками, рольставнями и т.д.



IHP 2c



IH 60mm 1c SRM



IHN 7j 1c ARM

- Широкий ассортимент, включающий в себя около 20 позиций
- Модульное исполнение
- Длительный срок сохранения настроек при отсутствии питания

Каталожные номера

| Модель | Кол-во каналов | Рабочий цикл (д: день) | Мин. интервал между операциями коммутации | Кол-во операций коммутации | Сохранение данных при исчезновении внешнего питания | Кол-во модулей Ш = 18 мм | Принудительное вкл./откл. | Коммутационная способность выход. переключ. контакта (cos φ = 1) | № по каталогу |
|---|----------------|-----------------------------------|---|----------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Программируемые электронные реле времени | | | | | | | | | |
| IHP + 1c | 1 | 24 ч и/или 7 д | 1 с | 84 | 6 лет | 2,5 | Вкл. / Откл. | 16 А | ССТ15401 |
| Программируемые электронные реле времени шириной 18 мм | | | | | | | | | |
| IHP 1c 18 mm | 1 | 24 ч и/или 7 д | 1 мин | 28 | 3 года | 1 | Вкл. / Откл. | 16 А | 15724 |
| Многофункциональное реле времени | | | | | | | | | |
| ITM 4C-6E ⁽⁴⁾ | 4 | 60 мин., 24 ч, 7 д, 7 д + спец. д | 1 с | ⁽⁵⁾ | 5 лет | 5 | Вкл. / Откл. ⁽⁶⁾ | 10 А | 15270 ⁽⁴⁾ |
| Электромеханические реле времени | | | | | | | | | |
| IH 24h 1c ARM | 1 | 24 ч | 15 мин | 48 Вкл. - 48 Откл. | 150 ч | 3 | Вкл. / Откл. | 16 А | ССТ15365 |
| Электромеханические реле времени шириной 18 мм | | | | | | | | | |
| IHN 7d 1c ARM | 1 | 7 д | 2 ч | 42 Вкл. - 42 Откл. | 100 ч | 1 | Вкл. / Откл. | 16 А | 15331 |
| IH 24h 1c ARM | 1 | 24 ч | 15 мин. | 48 Вкл. - 48 Откл. | 100 ч | 1 | Вкл. / Откл. | 16 А | 15336 |
| IH 24h 1c SRM | 1 | 24 ч | 15 мин. | 48 Вкл. - 48 Откл. | Нет | 1 | Вкл. / Откл. | 16 А | 15335 |

> Устройства для контроля, управления и малой автоматизации (продолжение)

Сумеречные выключатели

Сумеречные выключатели предназначены для автоматического управления осветительными приборами, рольставнями и другими устройствами в зависимости от уровня освещенности и времени суток.



IC2000



IC2000P+



IC Astro

- IC 2000: диапазон уставок освещенности от 2 до 2000 люкс. В комплект входит стандартный фотозадачник для настенного или щитового монтажа
- IC 2000P+: 3 настраиваемые программы, 3 диапазона уставок от 2 до 2100 люкс. Программирование с помощью четырех кнопок и большого дисплея. В комплект входит фотозадачник для настенного монтажа

Каталожные номера

| | Кол-во каналов | Управление по уровню освещенности | Работа по недельной программе | Управление по расчитанному времени восхода/захода | Диапазон уставок освещенности | Напряжение (+10 %, -15 %) | Кол-во модулей Ш = 18 мм | Коммутац. способность выходного контакта | Задержки включения и отключения | № по кат. |
|------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|---|---------------------------|--------------------------|--|---|------------------|
| IC 2000 | | | | | | | | | | |
| Настенный монтаж | 1 | ■ | | | 2-2000 люкс | 230 В пер. тока | 2,5 | 16 А 10 А | ≥ 60 с | ССТ15284 |
| Щитовой монтаж | 1 | ■ | | | 2-2000 люкс | 230 В пер. тока | 2,5 | 16 А 10 А | ≥ 60 с | ССТ15368 |
| IC 2000P+ | | | | | | | | | | |
| | 1 | ■ | 42 операции коммутации | | 2-50 люкс 60-300 люкс 350-2100 люкс | 230 В пер. тока | 2,5 | 16 А 10 А | Регулируемая от 20 до 140 с | 15483 |
| IC Astro | | | | | | | | | | |
| IC Astro 1C | 1 | | 84 операции коммутации | ■ | По времени восхода и захода солнца | 230 В пер. тока | 2,5 | 16 А 10 А | Сдвиг времени восхода и захода регулируется отдельно в диапазоне ±120 мин | ССТ 15224 |
| IC Astro 2C | 2 | | 84 операции коммутации | ■ | По времени восхода и захода солнца | 230 В пер. тока | 2,5 | 16 А 10 А | Сдвиг времени восхода и захода регулируется отдельно в диапазоне ±120 мин | ССТ15244 |

> Интеллектуальные аппараты для удаленного управления и систем автоматизации

Новинка

Автоматические выключатели со встроенным дистанционным управлением Reflex iC60

Сочетание в одном аппарате следующих функций: дистанционное управление постоянными и/или импульсными командами в одном из трёх режимов, защита от перегрузки и токов короткого замыкания, сигнализация состояния цепи и аварии, прямая связь с системой управления зданием/ контроллером через разъем Ti24.

- Управление и защита нагрузок на токи до 63 А
- Отключающая способность 10 и 15 кА
- Встроенная сигнализация наличия питания и аварии
- Прямая связь с системой управления/ПЛК (Ti24) и шиной Acti 9 Smartlink
- Моноблок - большая надежность, чем у нескольких отдельных аппаратов
- На 50 - 75 % меньше проводки при подключении
- 3 режима работы

Уже в продаже!



Reflex iC60

Каталожные номера

| Тип | 2P | 3P | 4P |
|---------------|----------|----|----|
| Ном. ток (In) | Кривая C | | |

Reflex iC60N

Исполнение с интерфейсом Ti24

| | | | |
|------|----------|----------|----------|
| 10 A | A9C62210 | A9C62310 | A9C62410 |
| 16 A | A9C62216 | A9C62316 | A9C62416 |
| 25 A | A9C62225 | A9C62325 | A9C62425 |
| 40 A | A9C62240 | A9C62340 | A9C62440 |
| 63 A | A9C62263 | A9C62363 | A9C62463 |

Исполнение без интерфейса Ti24

| | | | |
|------|----------|----------|----------|
| 10 A | A9C52210 | A9C52310 | A9C52410 |
| 16 A | A9C52216 | A9C52316 | A9C52416 |
| 25 A | A9C52225 | A9C52325 | A9C52425 |
| 40 A | A9C52240 | A9C52340 | A9C52440 |
| 63 A | A9C52263 | A9C52363 | A9C52463 |

Reflex iC60H

Исполнение с интерфейсом Ti24

| | | | |
|------|----------|----------|----------|
| 10 A | A9C65210 | A9C65310 | A9C65410 |
| 16 A | A9C65216 | A9C65316 | A9C65416 |
| 25 A | A9C65225 | A9C65325 | A9C65425 |
| 40 A | A9C65240 | A9C65340 | A9C65440 |

| | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|
| Количество модулей Ш = 18 мм | 4,5 | 5,5 | 6,5 |
|---------------------------------|-----|-----|-----|

> Интеллектуальные аппараты для удаленного управления и систем автоматизации (продолжение)

Устройства удаленного управления RCA

Осуществляют дистанционное электрическое управление (включение и отключение) автоматическими выключателями (с блоком Vigi или без него, со вспомогательным устройством или без него). Возврат автоматического выключателя в исходное положение после срабатывания осуществляется с соблюдением принципов безопасности и действующих норм и правил.



- Подходит к любым аппаратам iC60
- Встроенная сигнализация состояния контактов
- Прямая связь с системой управления/ПЛК (Ti24) и шиной Acti 9 Smartlink
- Управление постоянными и импульсными командами
- Возможность взвода аппарата после аварии
- 2 режима работы
- Совместимость с дополнительными устройствами Acti 9

Каталожные номера

| Тип | | | Количество модулей Ш = 18 мм |
|---|------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Для автоматических выключателей 1P, 1P+N, 2P | | Напряжение | |
| Исполнение без интерфейса Ti24 | 230 В пер. тока, 50 Гц | A9C70112 | 3,5 |
| Исполнение с интерфейсом Ti24 | 230 В пер. тока, 50 Гц | A9C70122 | 3,5 |
| Для автоматических выключателей 3P, 4P | | | |
| Исполнение без интерфейса Ti24 | 230 В пер. тока, 50 Гц | A9C70114 | 3,5 |
| Исполнение с интерфейсом Ti24 | 230 В пер. тока, 50 Гц | A9C70124 | 3,5 |

Устройства автоматизированного повторного взвода ARA

Обеспечивает автоматическое повторное включение соответствующего аппарата защиты после отключения на повреждение. В случае неустойчивого повреждения (атмосферные возмущения, перенапряжения промышленного происхождения и т.д.) обеспечивает восстановление работоспособности без вмешательства персонала, что позволяет повысить эксплуатационную готовность электроустановок, которые функционируют без постоянного присутствия персонала, расположены изолированно, имеют затруднённый доступ и требуют очень высокого уровня бесперебойности работы (мобильная телефония, автодороги, насосные станции, аэропорты, железные дороги, метеорологические станции, автозаправочные станции, банкоматы, уличное освещение, туннели и т.д.).



- Подходит ко всем автоматическим выключателям Acti 9 iC60
- Встроенная механическая блокировка для безопасности обслуживания
- Встроенная сигнализация состояния контактов и блокировки устройства
- Немедленная блокировка при неустранимом КЗ или утечке в цепи

Каталожные номера

| ARA iC60 для автоматических выключателей | |
|---|-----------------|
| 1P, 1P+N, 2P | A9C70132 |
| 3P, 4P | A9C70134 |

> Модульные счетчики электроэнергии

Новинка

Acti 9 iEM3000

- Одно- и многотарифный учет
- Прямое включение (до 63 А) без ТТ
- Возможности коммуникации (у некоторых моделей) - импульсный выход, Modbus
- Модели с функциями измерения ряда электрических параметров сети

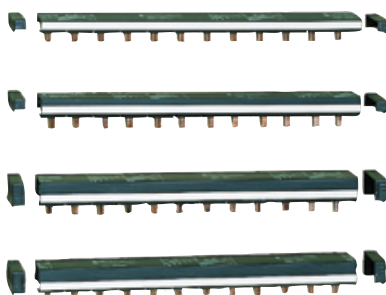
Сентябрь 2012



| Функции | iEM3100 | iEM3110 | iEM3115 | iEM3150 | iEM3155 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Каталожные номера | A9MEM3100 | A9MEM3110 | A9MEM3115 | A9MEM3150 | A9MEM3155 |
| Прямое включение (до 63 А) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Входы ТТ (1 А, 5 А) | | | | | |
| Входы ТН | | | | | |
| Измерение активной электроэнергии | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Измерения параметров электроэнергии по четырем квадрантам | | | | | ■ |
| Электрические измерения (I, V, P и др.) | | | | ■ | ■ |
| Многотарифная функция (внутренние часы) | | | 4 | | 4 |
| Многотарифная функция (внешний контроль) | | | 4 | | 2 |
| Дисплей измерений | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Программируемые входы | | | | | 1 |
| Программируемые цифровые выходы | | | | | 1 |
| Импульсный выход | | ■ | | | |
| Сигнализация перегрузки по мощности | | | | | ■ |
| Modbus RS485 | | | | ■ | ■ |
| MID (юридическая метрологическая сертификация) | | ■ | ■ | | ■ |
| Ширина (модуль 18 мм для DIN-рейки) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

> Дополнительные устройства для электромонтажа

Гребенчатые шины



Каталожные номера

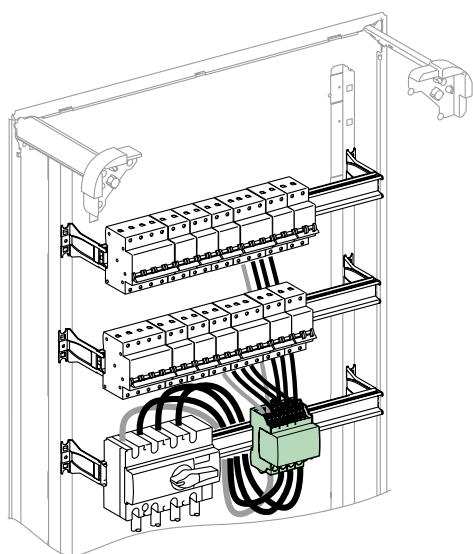
| Применение | Тип | Кол-во линий | № по каталогу |
|---|----------|--------------|---------------|
| Шинка для ВА-63, до 63 А | 1 полюс | 12 | 10378 |
| | 3 полюса | 12 | 10391 |
| Шинка для Acti 9 iC60, iK60, iID, iID K, до 100 А | 1 полюс | 12 | 14881 |
| | 3 полюса | 24 | 14891 |
| | | 12 | 14883 |
| Шинка для C120, до 125 А | 1 полюс | 24 | 14893 |
| | 3 полюса | 16 | 14811 |
| | | 16 | 14813 |

> Дополнительные устройства для электромонтажа (продолжение)

Распределительная колодка Distribloc 63 A

Представляет собой четырёхполюсную распределительную колодку, которую можно устанавливать на стандартную DIN-рейку. Отходящие цепи подключаются спереди через пружинные клеммы. Сила нажатия кабельных зажимов не зависит от оператора и автоматически подстраивается к сечению проводника.

- Модульное исполнение в дизайне Acti 9
- Подключение питания - гибким кабелем сечением 4 - 16 мм² или жёстким кабелем сечением 6 - 25 мм².
- Распределение - 2 ряда клемм: 12 точек подключения для фаз (L1, L2, L3), 12 точек подключения для нейтрали.
- Кабель: гибкий (без наконечника) или жёсткий сечением 1 - 6 мм².
- Пружинные зажимы - соединение не чувствительно к вибрации и колебаниям температуры.



Подключение отходящих цепей снизу

Каталожные номера

| | Ном. ток при 40 °C (In) | Рабочая частота | Кол-во модулей Ш = 18 мм | № по каталогу |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| Подключение отходящих цепей сверху | 63 A | 50/60 Гц | 4 | 04040 |
| Подключение отходящих цепей снизу | 63 A | 50/60 Гц | 4 | 04041 |




Распределительная система Multiclip 80 A

Монтируется на суппортах над DIN-рейкой и распределяет нагрузку по аппаратам (три фазы и нейтраль).

- Пружинные зажимы для кабеля сечением до 10 мм² ускоряют монтаж
- Проводники (24 шт.) и суппорты для DIN-рейки входят в комплект
- Очень быстрая балансировка фаз, добавление новых аппаратов, замена
- Возможность монтажа разнотипных аппаратов, для которых не подходит гребенчатая шинка
- На Multiclip 80 A монтируется коммуникационная шина Smartlink

Каталожные номера

| | Ном. ток | Возможности присоединения со стороны источника | Возможности присоединения со стороны нагрузки (до 10 мм ²) | | Зачищенные медные соединительные кабели | № по каталогу |
|--|----------|---|--|----------|---|---------------|
| | | | Фаза | Нейтраль | | |
| 4P  | 80 A | Туннельные клеммы для кабеля сечением до 25 мм ² | 18 | 18 | 12 синих + 12 чёрных | 04000 |

> Пластиковые распределительные щитки и шкафы

Щитки Mini Pragma для жилищного строительства



Пример встраиваемого корпуса щитка в сборе (дымчатая дверца)



36 модулей

24 модуля



18 модулей

6 модулей

Навесные щитки в сборе (дымчатая дверца)



Задняя часть (шины входят в комплект)



Бежевый

Бордо



Фиштакшый

Серебристый

- Инновационный дизайн со множеством цветовых сочетаний
- Удобство монтажа за счет продуманной конструкции
- Защита от механических ударов IK 07
- Электробезопасность класса 2

Белые корпуса щитков (в сборе)

| Кол-во рядов | Кол-во модулей (18 мм) в одном ряду | Общее кол-во модулей (18 мм) | Ном. ток In, А | № по каталогу | | |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|
| | | | | Белая дверца | Дымчатая дверца | Прозрачная дверца |
| Навесные шкафы | | | | | | |
| 1 | 4 | 4 | 50 | MIP12104 | MIP12104T | MIP12104S |
| 1 | 6 | 6 | 63 | MIP12106 | MIP12106T | MIP12106S |
| 1 | 8 | 8 | 63 | MIP12108 | MIP12108T | MIP12108S |
| 1 | 12 | 12 | 63 | MIP12112 | MIP12112T | MIP12112S |
| 1 | 18 | 18 | 63 | MIP12118 | MIP12118T | MIP12118S |
| 2 | 12 | 24 | 63 | MIP12212 | MIP12212T | MIP12212S |
| 3 | 12 | 36 | 63 | MIP12312 | MIP12312T | MIP12312S |
| Встраиваемые шкафы | | | | | | |
| 1 | 4 | 4 | 50 | MIP22104 | MIP22104T | MIP22104S |
| 1 | 6 | 6 | 63 | MIP22106 | MIP22106T | MIP22106S |
| 1 | 8 | 8 | 63 | MIP22108 | MIP22108T | MIP22108S |
| 1 | 12 | 12 | 63 | MIP22112 | MIP22112T | MIP22112S |
| 1 | 18 | 18 | 63 | MIP22118 | MIP22118T | MIP22118S |
| 2 | 12 | 24 | 63 | MIP22212 | MIP22212T | MIP22212S |
| 3 | 12 | 36 | 63 | MIP22312 | MIP22312T | MIP22312S |

Цветные встраиваемые корпуса щитков (передняя и задняя часть заказываются отдельно)

| Кол-во рядов | Кол-во модулей (18 мм) в одном ряду | Общее кол-во модулей (18 мм) | № по каталогу | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|---------------|-----------|-----------|-------------|
| | | | Бежевый | Бордо | Фиштакшый | Серебристый |
| Задняя часть | | | | | | |
| 1 | 4 | 4 | MIP82104 | | | |
| 1 | 6 | 6 | MIP82106 | | | |
| 1 | 8 | 8 | MIP82108 | | | |
| 1 | 12 | 12 | MIP82112 | | | |
| 1 | 18 | 18 | MIP82118 | | | |
| 2 | 12 | 24 | MIP82212 | | | |
| 3 | 12 | 36 | MIP82312 | | | |
| Передняя панель с дымчатой дверцей | | | | | | |
| Кол-во рядов | Кол-во модулей (18 мм) в одном ряду | Общее кол-во модулей (18 мм) | Бежевый | Бордо | Фиштакшый | Серебристый |
| 1 | 4 | 4 | MIP40104T | MIP50104T | MIP60104T | MIP70104T |
| 1 | 6 | 6 | MIP40106T | MIP50106T | MIP60106T | MIP70106T |
| 1 | 8 | 8 | MIP40108T | MIP50108T | MIP60108T | MIP70108T |
| 1 | 12 | 12 | MIP40112T | MIP50112T | MIP60112T | MIP70112T |
| 1 | 18 | 18 | MIP40118T | MIP50118T | MIP60118T | MIP70118T |
| 2 | 12 | 24 | MIP40212T | MIP50212T | MIP60212T | MIP70212T |
| 3 | 12 | 36 | MIP40312T | MIP50312T | MIP60312T | MIP70312T |

> Пластиковые распределительные щитки и шкафы (продолжение)

Щитки Pragma для коммерческих и административных зданий

- Щиты до 144 модулей
- Прозрачная дверь с возможностью установки графического изображения
- Защита от механических ударов IK09
- Электробезопасность класса 2
- Полная комплектация (шкаф, DIN-рейки, шина N, PE)
- Гибкость при монтаже: возможность ввода кабеля с любой стороны, переворота шкафа, изменения положения DIN-реек
- Стальная передняя панель с пластиковой накладкой (модели от 24 модулей)



Навесные корпуса щитов

| Кол-во рядов | Кол-во модулей (18 мм) в одном ряду | Общее кол-во модулей (18 мм) | Ном. ток In, А | № по каталогу |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|
| 1 | 13 | 13 | 80 | PRA29113 |
| 2 | 13 | 26 | 80 | PRA29213 |
| 3 | 13 | 39 | 80 | PRA29313 |
| 4 | 13 | 52 | 80 | PRA29413 |
| 1 | 18 | 18 | 80 | PRA29118 |
| 2 | 18 | 36 | 80 | PRA29218 |
| 3 | 18 | 54 | 80 | PRA29318 |
| 4 | 18 | 72 | 80 | PRA29418 |
| 1 | 24 | 24 | 80 | PRA29124 |
| 2 | 24 | 48 | 80 | PRA29224 |
| 3 | 24 | 72 | 80 | PRA29324 |
| 4 | 24 | 96 | 80 | PRA29424 |
| 5 | 24 | 120 | 80 | PRA29524 |
| 6 | 24 | 144 | 80 | PRA29624 |

Встраиваемые корпуса щитов

| Кол-во рядов | Кол-во модулей (18 мм) в одном ряду | Общее кол-во модулей (18 мм) | Ном. ток In, А | № по каталогу |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|
| 1 | 13 | 13 | 80 | PRA24113 |
| 2 | 13 | 26 | 80 | PRA24213 |
| 3 | 13 | 39 | 80 | PRA24313 |
| 4 | 13 | 52 | 80 | PRA24413 |
| 1 | 18 | 18 | 80 | PRA24118 |
| 2 | 18 | 36 | 80 | PRA24218 |
| 3 | 18 | 54 | 80 | PRA24318 |
| 4 | 18 | 72 | 80 | PRA24418 |
| 1 | 24 | 24 | 80 | PRA24124 |
| 2 | 24 | 48 | 80 | PRA24224 |
| 3 | 24 | 72 | 80 | PRA24324 |
| 4 | 24 | 96 | 80 | PRA24424 |
| 5 | 24 | 120 | 80 | PRA24524 |
| 6 | 24 | 144 | 80 | PRA24624 |

Дополнительные аксессуары

| | № по каталогу |
|--|---------------|
| Набор фальш-модулей, 2 x 13 модулей + 2 x 18 модулей + 2 x 24 модуля | PRA90020 |
| Замок Pragma + 2 ключа | PRA90039 |
| Клеммы Ø 50 мм ² , комплект из 2 шт. | PRA90045 |
| Клеммы Ø 25 мм ² , комплект из 5 шт. | PRA90046 |
| Клеммы Ø 6x4 мм ² , комплект из 10 шт. | PRA90047 |
| Адаптер для установки отдельных клемм (до 4 шт.) на DIN-рейку | PRA90048 |
| Держатель клеммников для любых щитов Pragma | PRA90051 |

Пылевлагозащищенные щиты Kaedra

- Высочайшее качество
- Степень защиты IP65
- Защита от механических ударов IK09
- Идеальное решение для сложных условий эксплуатации
- Перенавешиваемая дверца



Мини-щиты для модульных устройств

| Кол-во рядов | Кол-во модулей (18 мм) в одном ряду | Общее кол-во модулей (18 мм) | Ном. ток In, А | № по каталогу |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|
| 1 | 2/3 | 2/3 | 80 | 13975 |
| 1 | 4 | 4 | 80 | 13976 |
| 1 | 6 | 6 | 80 | 13977 |
| 1 | 8 | 8 | 80 | 13978 |
| 1 | 12 | 12 | 80 | 13979 |

Щиты для модульных устройств

| Кол-во рядов | Кол-во модулей (18 мм) в одном ряду | Общее кол-во модулей (18 мм) | Ном. ток In, А | № по каталогу |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|
| 1 | 12 | 12 | 125 | 13981 |
| 1 | 18 | 18 | 125 | 13982 |
| 2 | 12 | 24 | 125 | 13983 |
| 2 | 18 | 36 | 125 | 13984 |
| 3 | 12 | 36 | 125 | 13985 |
| 3 | 18 | 54 | 125 | 13986 |
| 4 | 18 | 72 | 125 | 13987 |

Аксессуары

| | | Сечение кабеля (мм) | № по каталогу |
|-------------------------------------|--------|---------------------|---------------|
| Набор фальш-модулей, 10 x 5 модулей | | | 13940 |
| Замок Kaedra под ключ | | | 13948 |
| Сальник | PG9 | 7 - 9 | 83991 |
| | PG11 | 9 - 11 | 83992 |
| | PG13,5 | 9 - 12 | 83993 |
| | PG16 | 10 - 13 | 83994 |
| | PG21 | 14 - 17 | 83995 |
| | PG29 | 16 - 26 | 83996 |
| | PG36 | 28 - 36 | 83997 |
| | PG42 | 30 - 38 | 83998 |
| | PG48 | 40 - 44 | 83999 |

> Для заметок

