

EasyPact TVS

Защита и управление электродвигателями до 630А



**Автоматические
выключатели GZ1E**

Защита и управление

- от коротких замыканий
- от перегрузок
- от неполнофазных режимов



Контакторы LC1E

Управление

- коммутация электрической цепи



**Промежуточные
реле CAE**

- коммутация электрической цепи управления (автоматизации)



Тепловые реле LRE

Защита

- от перегрузки
- от неполнофазных режимов

📖 Что такое Медиум предложение?



TeSys D , TeSys U

Optimum предложение

« Все что нужно ! »



Medium предложение

«Ничего лишнего»



EasyPact TVS

Minimum предложение

«Зато дешево ...»



IЭК KMI+PTI



📖 Что это такое серия EasyPact TVS?



Комплексное, простое и функционально эффективное решение

- **Тщательный подход** к выбору решений позволил обеспечить наибольшую эффективность применения в дальнейшем
- **Широкий ассортимент** удовлетворяющий большинству требований потребителей
- **Доступность на складе**
Серия EasyPact TVS поддерживается в наличии в огромных объемах
- **Главная ценность предложения** высокое качество от мирового производителя, идеальный баланс цены и производительности

Вековой опыт

лидирующих позиций в распределении электроэнергии

В чем секрет серии Easy?

Новая серия Easy разработана на базе Европейских продуктов и являются их упрощенной модификацией

Целевые потребители продукции Easy - предприятия, которых не устраивает качество отечественной продукции, но у которых нет возможности платить в 3-4 раза дороже за “Brand name”.

Ограниченность гаммы – при разработке новой серии был сделан упор на самые востребованные применения, такая стратегия позволила снизить стоимость предложения Easy.

Ограниченность сертификатов (только 6 сертификатов, в том числе ГОСТ) для оптимизации себестоимости продукции было принято решения не сертифицировать продукцию по всем существующим стандартам, а сделать упор на основные. В России это, например, ГОСТ. Минимизация сертификатов позволила также значительно снизить стоимость серии Easy.

Оптимизация производственных процессов за счет дешевой рабочей силы – производство серии Easy располагаются в Индии, Китае и Бразилии.

Огромные объемы производства позволили также значительно снизить себестоимость продукции.

Гамма EasyPact (Медиум предложение)

EasyPact TVS



0,1 A

32A

100A

400A

630 A

800A

4000 A

GZ1 E

EasyPact EZC

EasyPact CVS

EasyPact MVS

Рекомендации к применению

Рекомендуется применять в отраслях:

Optimum предложение

Критически важные объекты

Подъемно-крановые механизмы

АЭС, ГЭС, Нефтехимия

Горнодобывающая отрасль, Металлургия

Судостроение

Medium предложение

Транспортировка, Упаковка, HVAC

Муниципальное жилье, Гостиницы

Легкая промышленность, машиностроение

Добыча нефтепродуктов

Minimum предложение

Не критически важные объекты

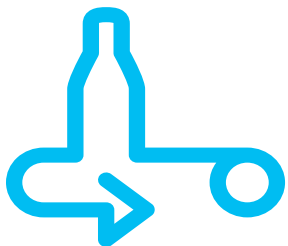
Муниципальное жилье

Простые механизмы



Области применения EasyPact TVS

- Соответствует жестким требованиям проектных организаций, OEM- компаний и производителей щитового электрооборудования
- Отлично подходит для применения в:



- Транспортировке



- Текстильном производстве



- Системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха



Контaкторы EasyPact TVS

Доступное предложение для стандартных решений

9 типоразмеров от 6 до 630 А

Мощность от 11 кВт до 335кВт (АС3/400 В)

Встроенные дополнительные контакты

- НО+НЗ для аппаратов от 40А до 160А

Ширина от 45 мм (6 А) до 309 мм (630 А)

3 полюса, цепь управления 50/60Гц АС

Кашин до 400А
Этал до 250А

и только 3Р

3Р



6А

25А

38А

65А

95А

125А

160А

250А

400А

630А

Новинка 2015!

4Р



4 типоразмера от 16 до 125 А АС1

Тепловые реле перегрузки EasyPact TVS

Простое решение для защиты двигателей

Широкий диапазон уставок от 0.1 до 630А

Предложение для всех контакторов EasyPact TVS

Класс 10 А

Присоединение напрямую под контактором

Компенсация температуры окружающего воздуха

Индикатор срабатывания реле



0,1А



38А



104А



414А

630А



Автоматические выключатели GZ1 E

Специализированные аппараты для пуска и защиты электродвигателей

15 типоразмеров по величине номинального тока в диапазоне от 0,1 до 32 А (от 0.37 кВт до 15 кВт)

Пусковой класс 10

Отключающая способность до **100кА**

Защита от неполнофазного режима

Кнопки управления «пуск» и «стоп»

Встроенный комбинированный термоманнитный расцепитель:

- магнитный расцепитель - защита от КЗ
- тепловой расцепитель - защита от перегрузки по току

Функция тестирования (проверка срабатывания теплового расцепителя)

Регулировочный диск установки номинального тока двигателя





Промежуточные реле EasyPact TVS

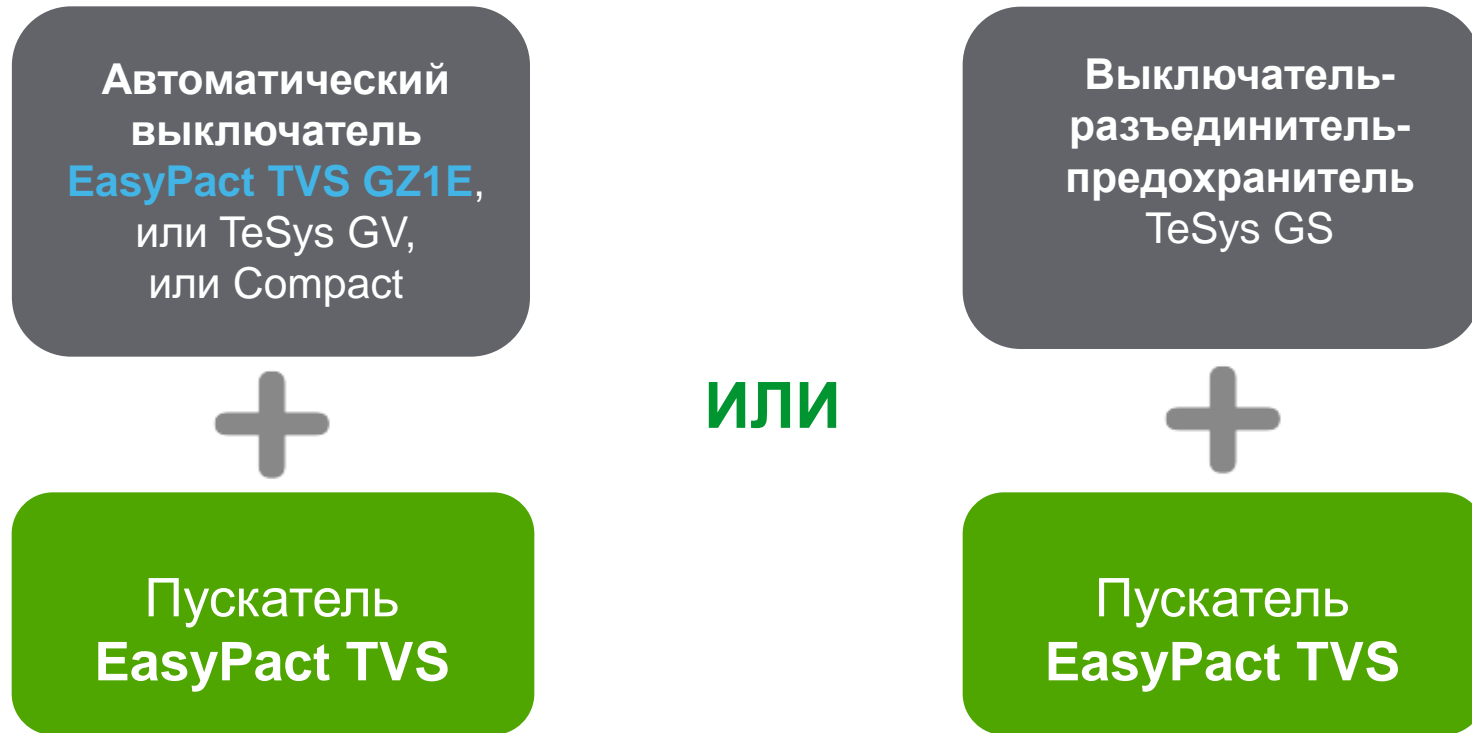
Специализированные аппараты коммутации цепей управления (автоматизации)

- 3 типоразмера положения контактов
4НО; 2НО + 2 НЗ; 3НО + 1НЗ;
- Номинальный ток 10А
- Механическая износостойкость **10 млн. циклов**
- Рабочий диапазон температур: от -20С до +70С
- Интуитивно понятная маркировка:
Пример : **CAE31M5**, где
CAE – название серии
3 – количество НО контактов
1 – количество НЗ контактов
M5 – код катушки управления
- Совместимость аксессуаров контакторов LC1E и промежуточных реле CAE



TVS - Комплексное решение (Автомат + Пускатель)

Гарантированная совместимость и защита



> Пускатель EasyPact TVS

= Контактор + Тепловое реле перегрузки

Аксессуары EasyPact TVS

- Управление:

- Блок вспомогательных контактов (4 реф: **LAENx**).

- Реверсивный пускатель:

- Механическая взаимная блокировка (5 реф: **LAEMx**).

- Пускатель «Звезда-Треугольник»:

- Блок контакты с задержкой срабатывания (1 реф. **LAETSD** **настройка 1...30с**).

- Клеммный блок:

- Для тепловых реле перегрузки (**LAEB**).



LAEN20

LAEN22




LAEM1

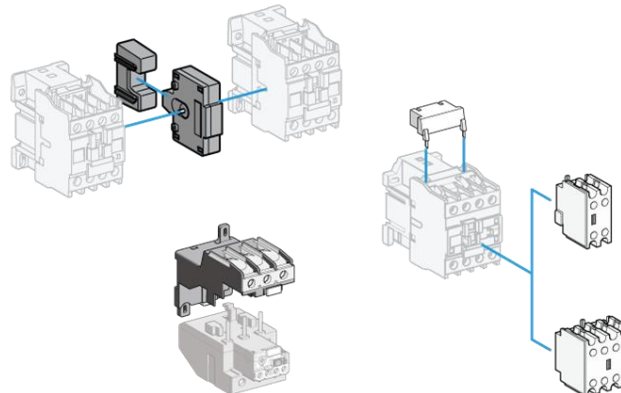


LAETSD



LAEB3

 *"Key accessories to build the essential solutions you need in an easy and simple way"*



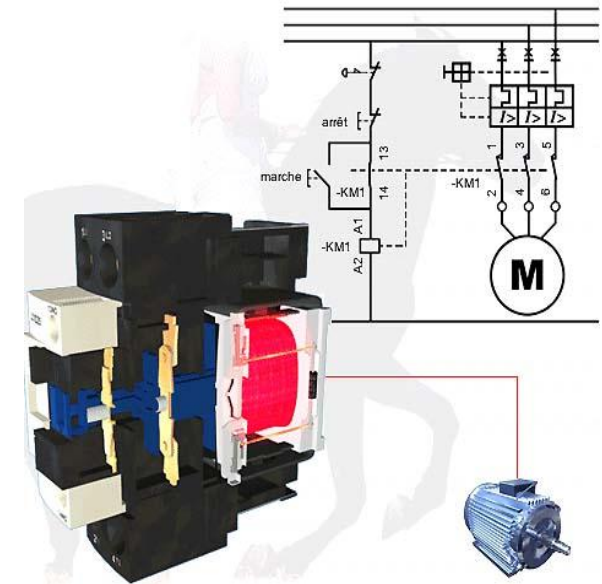
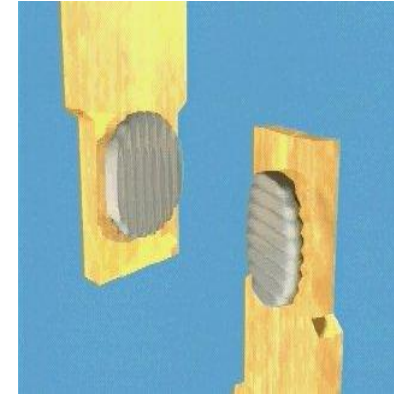
Основные технические характеристики контакторов EasyPact TVS

- Диапазон токов: 6А...630А (АС3);
- Диапазон мощностей (для двигательных нагрузок): до 335кВт;
- Номинальное рабочее напряжение: 690 В;
- Рабочий диапазон температур: от -40С до +70С ;
- Электрическая износостойкость: свыше 1 млн.циклов
- Механическая износостойкость: от 3 и до 10 млн. срабатываний;
- Максимальная частота коммутации: до 1800 включений в час;
- Встроенные дополнительные контакты: НО+НЗ. (при необходимости можно увеличить количество дополнительных контактов);
- Широкий диапазон управляющего напряжения ;

Основные Преимущества:

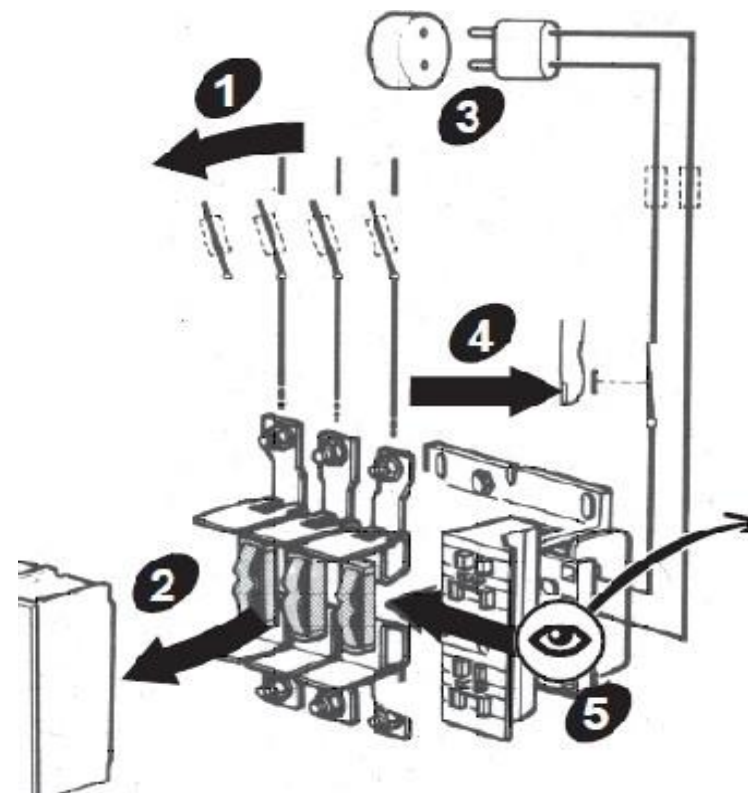
Безопасность

- Механически связанные контакты и зеркальные дополнительные контакты обеспечивают передачу информации о состоянии пускателя EasyPact TVS, что позволяет обеспечить высокую безопасность. **Использование вспомогательных рифленых контактов с эффектом скольжения обеспечивает самоочистку контактов и бесперебойную обратную связь с программируемыми контроллерами и микропроцессорами.**
- Защита клемм от непосредственного контакта с токоведущими элементами (IP-2)



Надежность

- Более 1 миллиона коммутационных циклов силовых контактов
- Повышенная устойчивость к ударам и вибрациям
- Низкий уровень шума при работе
- Высокая устойчивость к российским климатическим условиям
- Индикатор износа силовых контактов



Универсальность

- Катушки управления с широким диапазоном напряжения цепи управления
- Общие для всей гаммы EasyPact TVS дополнительные контакты и дополнительные блоки с выдержкой времени
- Широкий диапазон управляющего напряжения (от 24В до 440В переменного тока)



Качество изделий серии EasyPact TVS

Серия EasyPact TVS производится на предприятиях Schneider -Electric - качество, гарантированное мировым производителем 100% машинный контроль качества на каждом этапе производства каждого из комплектующих и готового изделия соответствие стандартам МЭК и ЕАС, подтвержденное результатами испытаний и сертификатами качества.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.ИМ.ЕЗ5.В01319
Срок действия с 28.02.2007 по 28.02.2010

6726928

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
"НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТ ЭЛЕКТРО-С"
РОСС RU.0001.11ME25
123807, г. Москва, ул.Б.Грушинская, д.14, т.234 14 02, факс: 24 25 25

ПРОДУКЦИЯ
Контакты электромагнитные серии ПМУ(РМ) на номинальные токи от 100 до 630 А с принадлежностями типов РТМУ ..., (RTL 4U ...), ПМУ ЕП ..., (РАДЕР ...), ПМУК (ПМУК2511) - торговая марка "Триполарис".
Контар Schneider Electric: Контары ПМУ, Реверсивные контары ПМУР, Тяговые реле перемены РТВУ, Промышленные реле РТВУ, Автоматические выключатели ВАМ, НЕУРМАСАТН 112005 - серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП): 34.2600

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 50030.4.1-2002 (МЭК 60947-4-1:2000)

КОД ТН ВЭД России: 8536 90 850 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Schneider Electric India PVT. Ltd
58, MIDC AREA, SATUR, NASHIK - 442 007, MAHARASHTRA, India

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Schneider Electric Industries SAS
89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Kaeef, Malmaison, France
Телефон: + 33 1 41 29 85 01 Факс: + 33 1 41 29 80 01

НА ОСНОВАНИИ
протокола испытаний № 19.07.2329 от 16.02.2007, ИП НВЭА и КУ АНО "МАПИИТ", рег.№ РОСС RU.0001.21М010

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
маркировка изделия производится по ГОСТ Р 50460-92
месту введения знака соответствия - на изделии, упаковке и в сопроводительных документах

Руководитель органа: К.Д.Сидорина
Эксперт: О.П.Бондарева

Секретариат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Легко выбрать и заказать!

Типовой пример заказа:

Задача: Необходим прямой пускатель на 15 кВт / 400 В

Необходимые компоненты: [1 контактор] + (1 реле перегрузки)

Решение: [**LC1E3210M5** + **LAEN11**] + (**LRE35**)

LC1E Все контакторы с префиксом **LC1E** = EasyPact TVS линейный контактор

32 Номинальный ток по категории AC3 = **32 A**

10 Доп. контакты: **1** Нормально Открытый(НО) + **0** Нормально закрытый(НЗ)

M5 Напряжение катушки AC 220 В (50 Гц)

LAE Все доп. аксессуары начинаются с префикса **LAE**

N11 Доп. контакт фронтального(**N**) монтажа.
С 2-мя контактами:
1 НО + **1** НЗ.







LRE Все тепловые реле перегрузки начинаются с префикса **LRE**

35 I_{MAX} значение тока = 30 to 38 A



интуитивно понятные каталожные номера не приводят к ошибкам и не вызывают сомнений при заказе

Главное о EasyPact TVS

-  Комплексное, простое и функционально эффективное решение.
-  Оптимальные сроки поставки.
-  Широкий ассортимент, удовлетворяющий большинству требований потребителей.
-  Легко выбрать / Легко заказать / Легко установить / Легко обслуживать.
-  Признанное высокое качество от мирового производителя
-  Идеальный баланс цены и производительности

Make the most of your energy

