



### Основные характеристики

Диапазон	EasyPact
Наименование изделия	EasyPact TVS
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Описание полюсов	4P
Конфигурация контактов полюса	4 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 690$ V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	45 A ( $\leq 60$ °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь $\leq 415$ V
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	240 V переменный ток 50/60 Гц
Высота	64 мм
Ширина	56 мм
Глубина	93 мм
Масса продукта	0.52 кг
Цвет	Серый RAL 7011

### Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ IEC 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	45 A $\leq 60$ °C силовая цепь
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	320 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1

Номинальная отключающая способность	256 А в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	260 А в <= 40 °C - 10 с для силовая цепь 138 А в <= 40 °C - 60 с для силовая цепь 60 А в <= 40 °C - 600 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	63 А gG <= 690 V тип 1 силовая цепь IEC 60947-5-1
Среднее полное сопротивление	2.5 мОм в 50 Гц I <sub>th</sub> 45 А для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2 Вт AC-3 5 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 U <sub>c</sub> в <= 55 °C отпущение 50/60 Hz 0,85...1,1 U <sub>c</sub> в <= 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz
Время срабатывания	12...22 мс при замыкании 4...19 мс при размыкании
Механическая износостойкость	8000000 циклы
Рабочая частота	1800 цикл/ч в <= 60 °C
Потребляемая мощность при срабатывании	95 В·А в 20 °C (0.75) 60 Hz 95 В·А в 20 °C (0.75) 50 Гц
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8.5 В·А в 20 °C (0.3) 50 Гц 8.5 В·А в 20 °C (0.3) 60 Hz
Теплоотдача	2...3 Вт для цепь управления
Сопротивление изоляции	> 10 МОм цепь управления
Электрическая износостойкость	1000000 циклы AC-3 350000 циклы AC-1
Монтажная опора	DIN-рейка Монтаж на панель
Присоединения	Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1.5...6 мм <sup>2</sup> без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1.5...6 мм <sup>2</sup> без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...6 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником
Момент затяжки	1.5 Н·м для цепь управления 2.1 Н·м для силовая цепь

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH IEC 60068 3
Степень загрязнения	3
Рабочая температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-20...70 °C при U <sub>c</sub>
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	850 °C IEC 60695-2-1
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут 1.5 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут 3 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 10 g <sub>p</sub> в течение 11 мс Удары контактор разомкнут 6 g (ном.) в течение 11 мс

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
-------------------------------------	---------------------------------

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1412 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - <a href="#">Go to CaP for more details</a> <a href="#">Go to CaP for more details</a>
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

## Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---