



### 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                   | 2 Н.О. + 2 Н.З.                                                         |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение             | $\leq 690$ V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь                   |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток | 100 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                      | 24 V пер. ток 50/60 Hz                                                  |
| Высота                                          | 127 мм                                                                  |
| Ширина                                          | 95 мм                                                                   |
| Глубина                                         | 120 мм                                                                  |
| Масса продукта                                  | 1,6 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      | 100 A $\leq 60$ °C силовая цепь      |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальная включающая способность $I_{rms}$                    | 800 А - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Номинальная отключающая способность                             | 640 А в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно выдерживаемый ток | 640 А в $\leq 40^\circ\text{C}$ - 10 с для силовая цепь<br>320 А в $\leq 40^\circ\text{C}$ - 60 с для силовая цепь<br>135 А в $\leq 40^\circ\text{C}$ - 600 с для силовая цепь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Соответствующий номинал предохранителя                          | 160 А gG $\leq 690$ V тип 1 силовая цепь IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Среднее полное сопротивление                                    | 0.8 мОм в 50 Гц I <sub>th</sub> 100 А для силовая цепь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом                            | 9.7 Вт AC-1<br>5.1 Вт AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пределы напряжения цепи управления                              | 0,3...0,6 U <sub>c</sub> в $\leq 55^\circ\text{C}$ отпущение 50/60 Hz<br>0,85...1,1 U <sub>c</sub> в $\leq 55^\circ\text{C}$ находится в состоянии работы 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Время срабатывания                                              | 6...30 мс при размыкании<br>20...35 мс при замыкании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Механическая износостойкость                                    | 300000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рабочая частота                                                 | 1200 цикл/ч в $\leq 60^\circ\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Потребляемая мощность при срабатывании                          | 200 В·А в $20^\circ\text{C}$ (0.75) 50 Гц<br>220 В·А в $20^\circ\text{C}$ (0.75) 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А                        | 22 В·А в $20^\circ\text{C}$ (0.3) 60 Hz<br>20 В·А в $20^\circ\text{C}$ (0.3) 50 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Теплоотдача                                                     | 6...10 Вт для цепь управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Сопротивление изоляции                                          | > 10 МОм цепь управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Электрическая износостойкость                                   | 350000 циклы AC-1<br>900000 циклы AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Монтажная опора                                                 | DIN-рейка<br>Монтаж на панель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Присоединения                                                   | Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника<br>Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника<br>Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником<br>Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником<br>Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника<br>Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника<br>Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 4...50 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником<br>Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 4...16 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником<br>Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 4...50 мм <sup>2</sup> без наконечника<br>Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 4...50 мм <sup>2</sup> без наконечника |
| Момент затяжки                                                  | 1.2 Н·м для цепь управления<br>9 Нм для силовая цепь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Условия эксплуатации

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                        | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                           |
| 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<br>Удары контактор замкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс<br>Вибрации контактор замкнут 3 g (ном.), 5...300 Гц<br>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 1420 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|