



## Основные характеристики

|                                         |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                | TeSys                                                                                                                                                                                                         |
| Наименование изделия                    | TeSys U                                                                                                                                                                                                       |
| Краткое название устройства             | LUCC                                                                                                                                                                                                          |
| Тип устройства или его аксессуаров      | Усовершенств. блок управления                                                                                                                                                                                 |
| Специальная область применения продукта | Основная защита и функции опережения, коммуникация                                                                                                                                                            |
| Совместимость изделий                   | LUFC00<br>LUFDA01<br>LUFDA10<br>LUFDH11<br>LUFN..<br>LUFV2<br>LUFW10                                                                                                                                          |
| Категория применения                    | AC-41<br>AC-43<br>AC-44                                                                                                                                                                                       |
| Диапазон уставок тепловой защиты        | 0.15...0.6 A                                                                                                                                                                                                  |
| Напряжение цепи управления              | 48 V переменный ток<br>48...72 V пост. ток                                                                                                                                                                    |
| Класс тепловой перегрузки               | Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C - соответствующий IEC 60947-6-2<br>Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C - соответствующий UL 508 |

## Дополнительные характеристики

|                        |                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Доступные функции      | Защита от замыкания на землю<br>Ручной сброс<br>Защита от перегрузки и короткого замыкания<br>Защита от небаланса и обрыва фаз |
| Исполнение выключателя | Втычной                                                                                                                        |
| Место монтажа          | Передняя сторона                                                                                                               |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пределы напряжения цепи управления                                | 38,5...72 В для пер. ток цепь 48 В в рабочем режиме<br>38,5...20 В для пост. ток цепь 48...72 В в рабочем режиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Типовой потребляемый ток                                          | 280 мА в 48 В пер. ток макс. ток при замыкании с LUB12<br>280 мА в 48 В пер. ток макс. ток при замыкании с LUB32<br>280 мА в 48...72 В пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12<br>280 мА в 48...72 В пост. ток макс. ток при замыкании с LUB32<br>35 мА в 48 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12<br>35 мА в 48...72 В пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12<br>45 мА в 48 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32<br>45 мА в 48...72 В пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 |
| Время срабатывания                                                | 35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления<br>35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления<br>60 мс замыкание с LUB12 для цепь управления<br>60 мс замыкание с LUB32 для цепь управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип нагрузки                                                      | Однофазный двигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Уставка срабатывания                                              | 14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                              | 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14<br>600 В в соответствии с UL 508<br>690 В соответствующий IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Безопасное разъединение цепи                                      | 400 V SELV между цепями управления и вспом. цепями в соответствии с IEC 60947-1<br>400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Условия эксплуатации

|                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Теплоотдача                                                  | 2 Вт для цепь управления с LUB12<br>3 Вт для цепь управления с LUB32                                                                                                                                        |
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 3 мс                                                                                                                                                                                                        |
| Immunity to voltage dips                                     | 70 % 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11                                                                                                                                                                 |
| Стандарты                                                    | CSA C22.2 № 14 тип E<br>EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 508 тип E с межполюсной перегородкой                                                                                                            |
| Сертификация продукта                                        | ABS<br>ASEFA<br>ATEX<br>BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>GOST<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL                                                                                                   |
| Степень защиты IP                                            | IP20 передняя панель и подключенные зажимы в соответствии с IEC 60947-1<br>IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1<br>IP40 передняя панель вне зоны присоединения в соответствии с IEC 60947-1 |
| Защитное исполнение                                          | TH в соответствии с IEC 60068                                                                                                                                                                               |
| Рабочая температура окружающей среды                         | -25...55 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Температура окружающей среды при хранении                    | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Рабочая высота                                               | 2000 м                                                                                                                                                                                                      |
| Огнестойкость                                                | 650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12<br>960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12                                                                         |
| Ударопрочность                                               | 10 гп силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27<br>15 гп силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27                                                                        |
| Виброустойчивость                                            | 2 гп 5...300 Гц силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6<br>4 гп 5...300 Гц силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6                                                      |
| Стойкость к электростатическому разряду                      | 8 кВ уровень 3 на открытом воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2<br>8 кВ уровень 4 при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2                                                                             |

|                                                          |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Импульс напряжения без поглощения мощности               | 1 кВ последовательной режиме в соответствии с IEC 60947-6-2<br>2 кВ общий режим в соответствии с IEC 60947-6-2                                                   |
| Устойчивость к радиополям                                | 10 В/м 3 в соответствии с IEC 61000-4-3                                                                                                                          |
| Стойкость к коммутационным помехам                       | 2 кВ класс 3 последовательный канал в соответствии с IEC 61000-4-4<br>4 кВ класс 4 все цели за исключением последовательных линий в соответствии с IEC 61000-4-4 |
| Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями | 10 В в соответствии с IEC 61000-4-6                                                                                                                              |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                         |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1015 - 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<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно<br> <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                           |

### 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|