



### Основные характеристики

|                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                                               | Harmony K                                                          |
| Тип устройства или его аксессуаров                           | Комплект кулачкового переключателя                                 |
| Наименование компонента                                      | K1                                                                 |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе | 12 A                                                               |
| Место монтажа                                                | Передний                                                           |
| Монтаж                                                       | С несколькими способами крепления                                  |
| Тип головки кулачкового выключателя                          | С передней панелью 45 x 45 mm                                      |
| Тип рукоятки                                                 | Черный ручка, длина = 35 мм                                        |
| Блокировка поворотной рукоятки навесным замком               | Без                                                                |
| Представление условных обозначений                           | С металлэкспликация, 1 - 2 - 3 - 4 черный маркировка               |
| Функция кулачкового переключателя                            | Шаговый переключатель                                              |
| Обратный                                                     | Без                                                                |
| Положение ОТКЛ.                                              | Без положения "откл."                                              |
| Описание полюсов                                             | 1P                                                                 |
| Коммутационные положения                                     | Вправо: 0° - 45° - 90° - 135°                                      |
| Степень защиты IP                                            | IP40 в соответствии с IEC 529<br>IP40 в соответствии с NF C 20-010 |

### Дополнительные характеристики

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество шагов                                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Угол переключения                                            | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции            | 690 В степень загрязнения 3 в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                       |
| [I <sub>the</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номинальная рабочая мощность, Вт                             | 600 Вт AC-3 / 230 В 1 фаза в соответствии с IEC 947-3<br>1500 Вт AC-3 / 400 В 1 фаза в соответствии с IEC 947-3<br>1100 Вт AC-3 / 230 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>8300 Вт AC-21 / 400 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>1500 Вт AC-3 / 690 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3 |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | 2200 Вт AC-23A / 400 V 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>1500 Вт AC-3 / 500 V 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>2200 Вт AC-23A / 500 V 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>1500 Вт AC-3 / 400 V 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>1500 Вт AC-23A / 230 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>2200 Вт AC-23A / 690 V 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>4800 Вт AC-21 / 230 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>10500 Вт AC-21 / 500...660 V 3 фазы в соответствии с IEC 947-3                                                                                                                                                    |
| [Ie] номинальный переменный рабочий ток              | 1 А при 500 V AC-15 в соответствии с IEC 947-5-1<br>2 А при 400 V AC-15 в соответствии с IEC 947-5-1<br>3 А при 230 В AC-15 в соответствии с IEC 947-5-1<br>1.8 А при 690 V AC-3 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>2.8 А при 500 V AC-3 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>2.8 А при 690 V AC-23A 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>3.3 А при 400 V AC-3 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>3.8 А при 500 V AC-23A 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>4.6 А при 230 В AC-3 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>4.8 А при 400 V AC-23A 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>5.6 А при 230 В AC-23A 3 фазы в соответствии с IEC 947-3 |
| Электрическая износостойкость                        | 1000000 циклы AC-15<br>1000000 циклы AC-21<br>500000 циклы AC-23<br>500000 циклы AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рабочая частота                                      | 2.5 цикл/м AC-21<br>2.5 цикл/м AC-23<br>2.5 цикл/м AC-3<br>8.333 цикл/м AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ток короткого замыкания                              | 10000 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ?????? ?? ?????????? ??????????                      | 16 А посредством картридж предохранитель, тип gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ в функции разъединения<br>6 кВ в соответствии с IEC 947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Работа контактов                                     | Медленное размыкание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Прямое размыкание                                    | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Электрическое соединение                             | Зажимы с невыпадающ. винтами гибкий, 2 x 1,5 мм <sup>2</sup><br>Зажимы с невыпадающ. винтами жесткий кабель, 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Механическая износостойкость                         | 1000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Общая ширина CAD                                     | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Общая высота CAD                                     | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Общая высота CAD                                     | 87 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Масса продукта                                       | 0,14 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | CENELEC EN 50013<br>EN 60947-3 для силовая цепь<br>EN 60947-5-1 для цепь управления<br>IEC 60947-3 для силовая цепь<br>IEC 60947-5-1 для цепь управления |
| Сертификация                              | CSA 240 V 1 лс 1 фаза<br>CSA 240 V 3 лс 3 фазы 2 -полюсы<br>UL 240 V 1 лс 3 фазы<br>UL 240 V 0.33 лс 1 фаза 2 -полюсы                                    |
| Защитное исполнение                       | TC                                                                                                                                                       |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...55 °C                                                                                                                                              |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                                                                                                                                              |
| Ударопрочность                            | 30 гп в соответствии с IEC 68-2-27                                                                                                                       |
| Виброустойчивость                         | 5 гп, 10...150 Гц в соответствии с IEC 68-2-6                                                                                                            |
| Категория перенапряжения                  | Класс II в соответствии с IEC 536<br>Класс II в соответствии с NF C 20-030                                                                               |

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