

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# VCF1

## Главный аварийный выключатель-разъединитель 32А



### Основные характеристики

|                                      |                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Диапазон                             | TeSys                                         |
| Наименование изделия                 | TeSys VARIO                                   |
| Краткое название устройства          | VCF                                           |
| Тип устройства или его аксессуаров   | Выключатель-разъединитель аварийного останова |
| Уровень производительности           | Высокая эффективность                         |
| Описание полюсов                     | 3P                                            |
| Тип контактов                        | 3 Н.О.                                        |
| Тип сети                             | Переменный ток<br>Постоянный ток              |
| Способ управления                    | Поворотная рукоятка                           |
| Способ установки поворотной рукоятки | Прямая                                        |
| Цвет рукоятки                        | Красный                                       |
| Цвет передней панели рукоятки        | Желтый                                        |
| Гарантированное отключение           | Да                                            |

### Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Блокировка поворотной рукоятки навесными замками     | 1 - 3 навесных замка 4...8 мм                              |
| Маркировка                                           | 0 - 1                                                      |
| Монтажная опора                                      | Ручка установка на дверь<br>Выключатель установка на дверь |
| Способ установки                                     | 4 винтами для ручки                                        |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 V переменный ток 50/60 Гц                              |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ                                                       |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 32 А                                                       |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [I <sub>the</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе                           | 25 A                                                                                                                                                                                                                                      |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток                           | 21.8 A (AC-23) при 400 V                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинальная рабочая мощность, Вт                                                       | 11 кВт в 500 V (AC-23A)<br>15 кВт в 690 V (AC-23A)<br>1.5 кВт в 230...240 V (AC-3)<br>7.5 кВт в 500 V (AC-3)<br>7.5 кВт в 690 V (AC-3)<br>5.5 кВт в 230...240 V (AC-23A)<br>11 кВт в 400...415 V (AC-23A)<br>7.5 кВт в 400...415 V (AC-3) |
| Повторно-кратковременный режим, класс                                                  | 30                                                                                                                                                                                                                                        |
| Включающая способность (I <sub>действ.</sub> )                                         | 320 A в 400 V (AC-21A)<br>320 A в 400 V (AC-22A)<br>320 A в 400 V (AC-23A)                                                                                                                                                                |
| [I <sub>cm</sub> ] номинальная включающая способность (на к.з.)                        | 1 кА в 400 V при I <sub>reak</sub>                                                                                                                                                                                                        |
| [I <sub>sw</sub> ] допустимый сквозной ток короткого замыкания (I <sub>действ.</sub> ) | 384 A в 400 V в течение 1 с                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальный условный ток короткого замыкания                                           | 10 кА в 400 V - соответствующий предохранитель 35 A aM<br>10 кА в 400 V - соответствующий предохранитель 35 A gG                                                                                                                          |
| Отключающая способность                                                                | 250 A в 400 V AC-21A<br>250 A в 400 V AC-22A<br>250 A в 400 V AC-23A                                                                                                                                                                      |
| Состав устройства                                                                      | Ручка<br>Выключатель                                                                                                                                                                                                                      |
| Механическая износостойкость                                                           | 100000 циклы                                                                                                                                                                                                                              |
| Электрическая износостойкость                                                          | 30000 циклы DC-1...5<br>100000 циклы AC-21                                                                                                                                                                                                |
| Присоединения                                                                          | Силовая цепь : винтовой зажим кабель 6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельным наконечником<br>Силовая цепь : винтовой зажим кабель 10 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель                                |
| Момент затяжки                                                                         | Силовая цепь : 2.1 Н-м - винтовой зажим                                                                                                                                                                                                   |
| Размер базового блока                                                                  | 60 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                |
| Высота                                                                                 | 74 мм                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ширина                                                                                 | 60 мм                                                                                                                                                                                                                                     |
| Масса продукта                                                                         | 0.25 кг                                                                                                                                                                                                                                   |

## Условия эксплуатации

|                                      |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                            | IEC 60947-3                                                                       |
| Сертификация продукта                | CCC<br>CSA<br>GL<br>UL                                                            |
| Защитное исполнение                  | TC                                                                                |
| Степень защиты IP                    | IP65<br>IP20 в соответствии с IEC 60529                                           |
| Механическая стойкость               | Вибрации 10...150 Гц 1 gn IEC 60068-2-6<br>Удары 11 мс 30 g (ном.) IEC 60068-2-27 |
| Рабочая температура окружающей среды | -20...50 °C                                                                       |
| Огнестойкость                        | 960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1                                             |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0733 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |

|                                   |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регламент REACH                   | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|