



### Основные характеристики

|                                             |                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                       | Acti 9                                                                          |
| Наименование продукта                       | Acti 9 iDPN Vigi                                                                |
| Тип продукта                                | Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO)                     |
| Краткое название устройства                 | IDPN N Vigi                                                                     |
| Область применения                          | Распределение                                                                   |
| Описание полюсов                            | 1P + N                                                                          |
| Число защищенных полюсов                    | 1                                                                               |
| Положение нейтрали                          | Слева                                                                           |
| [In] номинальный ток                        | 40 A                                                                            |
| Тип сети                                    | Переменный ток                                                                  |
| Технология расцепителя                      | Термомагнитный                                                                  |
| Код кривой                                  | C                                                                               |
| Чувствительность по току утечки             | 100 mA                                                                          |
| Задержка срабатывания защиты от тока утечки | Мгновенный                                                                      |
| Класс защиты от тока утечки                 | Type A                                                                          |
| Отключающая способность                     | 6000 A Icp в 220...240 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1 |
| Соответствие требованиям по изоляции        | Да в соответствии с EN/IEC 60947-2                                              |

### Дополнительные характеристики

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Положение устройства в системе                           | Отходящий                        |
| Частота сети                                             | 50 Гц                            |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                      | 220...240 V переменный ток 50 Гц |
| Предел срабатывания электромагнитного расцепителя        | 5...10 x In                      |
| Технология срабатывания защиты по дифференциальному току | Не зависящий от напряжения       |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность                 | 6000 A 100 % I <sub>cn</sub> в 220...240 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1                                                                                                                  |
| Номинальная отключающая и включающая способность                  | I <sub>dm</sub> 6000 A в 220...240 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1                                                                                                                        |
| Класс ограничения                                                 | 3 в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1                                                                                                                                                                                |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                              | 400 В переменный ток 50 Гц                                                                                                                                                                                         |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ                                                                                                                                                                                                               |
| Индикатор положения контакта                                      | Да                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип привода                                                       | Тумблер                                                                                                                                                                                                            |
| Индикатор наличия напряжения                                      | ВКЛ., ОТКЛ., аварийное срабатывание                                                                                                                                                                                |
| Исполнение выключателя                                            | Защелкивающийся                                                                                                                                                                                                    |
| Монтажная опора                                                   | DIN-рейка                                                                                                                                                                                                          |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами      | Верхняя или нижняя: Да                                                                                                                                                                                             |
| Шаг 9 мм                                                          | 4                                                                                                                                                                                                                  |
| Высота                                                            | 85 мм                                                                                                                                                                                                              |
| Ширина                                                            | 36 мм                                                                                                                                                                                                              |
| Глубина                                                           | 73 мм                                                                                                                                                                                                              |
| Вес                                                               | 125 г                                                                                                                                                                                                              |
| Цвет                                                              | Белый                                                                                                                                                                                                              |
| Механическая износостойкость                                      | 20000 циклы                                                                                                                                                                                                        |
| Электрическая износостойкость                                     | 10000 циклы                                                                                                                                                                                                        |
| Описание параметров блокировки                                    | Устройство для установки навесных замков                                                                                                                                                                           |
| Соединения – клеммы                                               | Единая клемма верхняя или нижняя 1...16 мм <sup>2</sup> жесткий<br>Единая клемма верхняя или нижняя 1...10 мм <sup>2</sup> гибкий<br>Единая клемма верхняя или нижняя 1...10 мм <sup>2</sup> гибкий с наконечником |
| Длина зачистки проводов                                           | 15 мм для верхняя или нижняя соединение                                                                                                                                                                            |
| Момент затяжки                                                    | 2 Н·м верхняя или нижняя                                                                                                                                                                                           |
| Защита от замыкания на землю                                      | Интегрированный                                                                                                                                                                                                    |

## Условия эксплуатации

|                                            |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                  | EN/МЭК 61009-2-1                                                                    |
| Сертификация                               | VDE                                                                                 |
| Степень защиты IP                          | IP20 в соответствии с IEC 60529<br>IP40 (модульный шкаф) в соответствии с IEC 60529 |
| Степень загрязнения                        | 3                                                                                   |
| Категория перенапряжения                   | III в соответствии с IEC 60364                                                      |
| Электромагнитная совместимость             | Выдерживаемый импульс 8/20 мкс, 250 A в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1             |
| Подготовка к работе в тропических условиях | 2 в соответствии с IEC 60068-1                                                      |
| Относительная влажность                    | 95 % в 55 °C                                                                        |
| Рабочая температура окружающей среды       | -25...60 °C                                                                         |
| Температура окружающей среды при хранении  | -40...85 °C                                                                         |

## Экологичность предложения

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция                              |
| Регламент REACH             | <a href="#">Декларация REACH</a>                    |
| Директива EC RoHS           | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a> |
| Не содержит ртути           | Да                                                  |

|                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения                        |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                         | Отсутствие особых требований по утилизации                                                                                              |
| WEEE                                         | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

## Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|