



### Основные характеристики

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                    | Acti 9                                                            |
| Наименование изделия                        | Acti 9 iDPN Vigi                                                  |
| Тип устройства или его аксессуаров          | 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                        | 20 A                                                              |
| Тип сети                                    | Переменный ток                                                    |
| Технология блока контроля и управления      | Термомагнитный                                                    |
| Код кривой                                  | C                                                                 |
| Чувствительность по току утечки             | 30 mA                                                             |
| Задержка срабатывания защиты от тока утечки | Мгновенный                                                        |
| Класс защиты от тока утечки                 | Type AC                                                           |
| Отключающая способность                     | Icn 6000 A at 220...240 V AC 50 Hz conforming to EN/IEC 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 % x Icn at 220...240 V AC 50 Hz conforming to EN/IEC 61009-2-1                                                                                                                                                    |
| Номинальная отключающая и включающая способность         | Idm 6000 A at 220...240 V AC 50 Hz conforming to EN/IEC 61009-2-1                                                                                                                                                            |
| Класс ограничения                                        | 3 в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                     | 400 В переменный ток 50 Гц                                                                                                                                                                                                   |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение     | 4 кВ                                                                                                                                                                                                                         |
| Индикатор положения контакта                             | Да                                                                                                                                                                                                                           |
| Способ управления                                        | Тумблер                                                                                                                                                                                                                      |
| Локальная индикация                                      | ВКЛ., ОТКЛ., аварийное срабатывание                                                                                                                                                                                          |
| Исполнение выключателя                                   | Защелкивающийся                                                                                                                                                                                                              |
| Монтажная опора                                          | DIN-рейка                                                                                                                                                                                                                    |
| Шаг 9 мм                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                            |
| Высота                                                   | 85 мм                                                                                                                                                                                                                        |
| Ширина                                                   | 36 мм                                                                                                                                                                                                                        |
| Глубина                                                  | 73 мм                                                                                                                                                                                                                        |
| Масса продукта                                           | 125 г                                                                                                                                                                                                                        |
| Цвет                                                     | Белый                                                                                                                                                                                                                        |
| Механическая износостойкость                             | 20000 циклы                                                                                                                                                                                                                  |
| Электрическая износостойкость                            | 20000 циклы                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание параметров блокировки                           | Устройство для установки навесных замков                                                                                                                                                                                     |
| Присоединения                                            | Единая клемма, верхняя или нижняя гибкий провод (-а) 1...10 мм² макс<br>Single terminal, top or bottom flexible with ferrule wire(s) 1...10 mm² max<br>Единая клемма, верхняя или нижняя жесткий провод (-а) 1...16 мм² макс |
| Длина зачистки проводов                                  | 15 мм (верхняя или нижняя)                                                                                                                                                                                                   |
| Момент затяжки                                           | 2 Н·м (верхняя или нижняя)                                                                                                                                                                                                   |
| Защита от замыканий на землю                             | Интегрированный                                                                                                                                                                                                              |

## Условия эксплуатации

|                                            |                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                  | EN/МЭК 61009-2-1                                                                      |
| Сертификация                               | VDE<br>GOST                                                                           |
| Степень защиты IP                          | IP40 для модульный шкаф в соответствии с IEC 60529<br>IP20 в соответствии с IEC 60529 |
| Степень загрязнения                        | 3                                                                                     |
| Категория перенапряжения                   | III в соответствии с IEC 60364                                                        |
| Электромагнитная совместимость             | Выдерживаемый импульс 8/20 мкс, 250 А в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1               |
| Подготовка к работе в тропических условиях | 2 в соответствии с IEC 60068-1                                                        |
| Относительная влажность                    | 95 % ( 55 °C )                                                                        |
| Рабочая температура окружающей среды       | -5...60 °C                                                                            |
| Температура окружающей среды при хранении  | -40...85 °C                                                                           |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1214 - 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<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a> |
| 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|