



## Основные характеристики

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Семейство продуктов                      | EasyPact MVS                    |
| Диапазон                                 | EasyPact                        |
| Наименование продукта                    | MVS32N                          |
| Краткое имя устройства                   | MVS32N                          |
| Тип изделия или компонента               | Автоматический выключатель      |
| Область применения                       | Распределение                   |
| Описание полюсов                         | 3P                              |
| Описание защищенных полюсов              | 3P 3d                           |
| Тип сети                                 | Переменный ток                  |
| Код номинала автоматического выключателя | N                               |
| Соответствие требованиям к изоляции      | Да в соответствии с IEC 60947-2 |
| Категория применения                     | Category B                      |
| Наименование расцепителя                 | ET5S                            |
| Технология отключающего блока            | Электронный                     |
| Номинал расцепителя                      | 3200 A (-5...70 °C)             |

## Дополнительные характеристики

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота сети                                      | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                               |
| Тип управления                                    | С электродвигательным взводом                                                                                                                                                                                          |
| Способ крепления                                  | Закрепленный                                                                                                                                                                                                           |
| Монтажная опора                                   | Рейка<br>Нижняя панель                                                                                                                                                                                                 |
| Тип присоединения                                 | Горизонт.<br>Вертикальный                                                                                                                                                                                              |
| Местоположение подключения                        | Задний                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] номинальный ток                              | 3200 A (40 °C)                                                                                                                                                                                                         |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции              | 1000 test3 переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                        |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение          | 12 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                     |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение               | 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                             |
| Номинал ТТ автоматического выключателя            | 3200 A                                                                                                                                                                                                                 |
| Отключающая способность                           | 50 кА (Ics) при 220...440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                       |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 50 кА (Ics) при 220...440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                       |
| Механическая износостойкость                      | 20000 циклы (с обслуживанием) в соответствии с IEC 60947-2<br>10000 циклы (без обслуживания) в соответствии с IEC 60947-2                                                                                              |
| Электрическая прочность                           | 2500 циклы (без обслуживания), category B при 690 V переменный ток 50/60 Гц, в соответствии с IEC 60947-2<br>5000 циклы (без обслуживания), category B при 440 V переменный ток 50/60 Гц, в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения                                    | 115 мм (без расширителя)                                                                                                                                                                                               |
| Индикатор положения контакта                      | Да                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icm] номинальная наибольшая включающая способность (на к.з.)      | 105 кА (Icm) при 220...440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания                  | 50 кА (1 с) при 220...440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>42 кА (1 с) при 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>25 кА (3 с) при 440/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Защитные функции расцепителя                                       | LSI                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип защиты                                                         | Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)<br>Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания<br>Мгновенная защита от короткого замыкания                                                                                |
| Индикация аварии                                                   | Внутренний сбой<br>Короткое замыкание<br>Перегрузка                                                                                                                                                                                              |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>gr</sub> | 9 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                                                           |
| Диапазон длительных задержек срабатывания                          | 0,4...1 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                                                         |
| Задание длительной задержки срабатывания                           | 9 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                                                           |
| [tr] длительная задержка срабатывания                              | 0.5...24 с (6 x I <sub>gr</sub> )                                                                                                                                                                                                                |
| Диапазон установок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>   | 9 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                                                           |
| [I <sub>sd</sub> ] диапазон уставок защиты от короткого замыкания  | 1.5...10 x I <sub>gr</sub>                                                                                                                                                                                                                       |
| Задание короткой задержки срабатывания                             | 5 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                                                           |
| [tsd] диапазон коротких задержек срабатывания                      | 100...400 мс                                                                                                                                                                                                                                     |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii                         | 9 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                                                           |
| Диапазон уставок мгновенной защиты                                 | 2...15 x I <sub>n</sub><br>Откл.                                                                                                                                                                                                                 |
| Логическая селективность ZCI                                       | C                                                                                                                                                                                                                                                |
| Номинальный диапазон датчика тока                                  | 1000/4000 A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Макс. время отключения                                             | 25 мс                                                                                                                                                                                                                                            |
| Задержка при замыкании контакта                                    | < 70 мс                                                                                                                                                                                                                                          |
| Высота                                                             | 352 мм                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ширина                                                             | 422 мм                                                                                                                                                                                                                                           |
| Глубина                                                            | 297 мм                                                                                                                                                                                                                                           |
| Масса продукта                                                     | 60 кг                                                                                                                                                                                                                                            |
| Код совместимости                                                  | MVS32N                                                                                                                                                                                                                                           |

## Условия эксплуатации

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                    | IEC 60947-2                                                   |
| Сертификация                                 | IEC<br>CCS<br>GOST<br>CCC                                     |
| Степень защиты IP                            | IP40                                                          |
| Степень загрязнения                          | 4 в соответствии с IEC 60664-1                                |
| Рабочая температура                          | -5...70 °C                                                    |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C (Без расцепителя)<br>-25...85 °C (С расцепителем) |

## Экологичность предложения

|                                |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium                                                                                                                            |
| Директива RoHS                 | Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1440 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ                                                                                     |
| Экологический профиль продукта | Доступен                                                                                                                                                   |
| Инструкция по утилизации       | Доступен                                                                                                                                                   |

## Гарантия на оборудование

Период

The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery