

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# GV2L20

## Автоматический выключатель с магнитным расцепителем 18А



### Основные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Диапазон  | TeSys  |
| Наименование изделия  | TeSys GV2  |
| Краткое название устройства   | GV2L   |
| Тип устройства или его аксессуаров  | Автоматический выключатель   |
| Область применения  | Двигатель  |
| Описание полюсов  | 3P   |
| Тип сети  | Переменный ток   |
| Категория применения  | AC-3 в соответствии с IEC 60947-4-1<br>Категория A в соответствии с IEC 60947-2  |
| Частота сети  | 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2  |
| Отключающая способность   | 10 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>20 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 кА Icu в 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>4 кА Icu в 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА Icu в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.) | 100 % в 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 % в 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 % в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>75 % в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>75 % в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                        |
| Технология блока контроля и управления                                    | Магнитный  |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя                            | 223 А  |

### Дополнительные характеристики

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Способ установки        | Закреплены в 35 мм симметричная DIN-рейка<br>Screwed on panel (with 2 x M4 screws) |
| Рабочее положение       | Любое положение  |
| Мощность двигателя, кВт | 15 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц<br>9 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц    |

7.5 кВт в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц

|  |   |
|--|---|
| Способ управления                                    | Поворотная ручка  |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2  |
| [Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60947-2   |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом                 | 1.8 Вт  |
| Механическая износостойкость                         | 100000 циклы  |
| Электрическая износостойкость                        | 100000 циклы для AC-3 в 415 V   |
| Рабочая частота                                      | 40 цикл/ч   |
| Стандартное применение                               | Непрерывная в соответствии с IEC 60947-4-1  |
| Присоединения  | Винтовой зажим 2 кабель(и) 1...6 мм <sup>2</sup> жесткий кабель<br>Винтовой зажим 2 кабель(и) 1.5...6 мм <sup>2</sup> гибкий без кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 2 кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельный наконечник |
| Момент затяжки                                       | 1.7 Н-м в винтовой зажим  |
| Механическая стойкость                               | Удары 30 г (ном.) в соответствии с IEC 60068-2-27<br>Вибрации 5 г (ном.), 5...150 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6   |
| Соответствие требованиям по изоляции                 | Да в соответствии с IEC 60947-1   |
| Чувствительность к обрыву фазы                       | Да  |
| Высота   | 89 мм   |
| Ширина   | 45 мм   |
| Глубина  | 97 мм   |
| Масса продукта                                       | 0.33 кг   |

## Условия эксплуатации

|   |   |
|---|---|
| Стандарты                                 | EN 60204<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-2<br>NF C 63-120<br>NF C 63-650<br>NF C 79-130<br>VDE 0113<br>VDE 0660 |
| Сертификация продукта                     | BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA                                 |
| Защитное исполнение                       | TH  |
| Степень защиты IK                         | IK04  |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...60 °C   |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...80 °C   |
| Огнестойкость                             | 960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1   |
| Рабочая высота                            | 0...2000 м  |

## Экологичность предложения


|  |   |
|--|---|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium   |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0631 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REAcH  | Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - Go to CaP for more details  |

 [Go to CaP for more details](#)

---

Экологический профиль продукта

Доступно

 [Экологический профиль продукта](#)

---

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

---