



### Основные характеристики

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                        | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Наименование изделия                            | TeSys GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Краткое название устройства                     | GS1 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип устройства или его аксессуаров              | Выключатель-разъединитель-предохранитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Область применения                              | Защита                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание полюсов                                | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание защищенных полюсов                     | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип контактов                                   | 3 H.O.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 160 A при 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток | 125 A при 440 V 2 последовательно включенных полюса на фазу - DC-23A<br>125 A при 440 V 2 последовательно включенных полюса на фазу - DC-23B<br>125 A при 690 V с крышкой выводов вкл. AC-23A<br>125 A при 690 V с крышкой выводов вкл. AC-23B<br>160 A при 400 V - AC-23A<br>160 A при 400 V - AC-23B<br>160 A при 500 V - AC-23A<br>160 A при 500 V - AC-23B |
| Тип предохранителя                              | DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Номинальный ток предохранителя                  | 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип сети                                        | Переменный ток<br>Постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Частота сети                                    | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип ручки управления                                 | Обычная правая                                             |
| Монтажная опора                                      | Монтаж на панель                                           |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 750 В переменный ток 50/60 Гц                              |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ                                                       |
| Номинальная рабочая мощность, Вт                     | 90 кВт при 400 V<br>110 кВт при 500 V<br>110 кВт при 690 V |
| Включающая способность                               | 1600 A в 400 V в AC-23B                                    |

|                                                                 |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [I <sub>cm</sub> ] номинальная включающая способность (на к.з.) | 100 кА при 400 V с защитой с помощью предохранителей gG                                                                           |
| Отключающая способность                                         | 1280 А при 400 V - AC-23B                                                                                                         |
| Выдерживаемое короткое замыкание                                | 22.7 кА                                                                                                                           |
| Механическая износостойкость                                    | 10000 циклы                                                                                                                       |
| Электрическая износостойкость                                   | 1000 циклы вкл. AC-23A<br>1000 циклы вкл. AC-23B<br>200 циклы вкл. DC-23A<br>200 циклы вкл. DC-23B                                |
| Присоединения                                                   | Силовая цепь : шины<br>Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками кабель 50...95 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий |
| Момент затяжки                                                  | Силовая цепь : 12 Н-м - шины<br>Силовая цепь : 12 Н-м - клеммы с кольцевыми наконечниками                                         |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | IEC 60947-3                                                                                                 |
| Сертификация продукта                     | CE                                                                                                          |
| Защитное исполнение                       | TH                                                                                                          |
| Степень защиты IP                         | IP20 с крышкой выводов в соответствии с IEC 60529                                                           |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...70 °C                                                                                                 |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...80 °C                                                                                                 |
| Огнестойкость                             | 960 °C корпус в соответствии с IEC 60695-2-1<br>850 °C крышка предохранителя в соответствии с IEC 60695-2-1 |
| Высота                                    | 162 мм                                                                                                      |
| Ширина                                    | 150 мм                                                                                                      |
| Глубина                                   | 126.5 мм                                                                                                    |
| Масса продукта                            | 1,8 кг                                                                                                      |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0701 - 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.                                                |

## 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## GS1LLD3 ##### ##:



##### GS2LL3  
#####-#####-##### 3X 160A 00  
###-## 1  
#####: ##### | #### #: 29 ##### 2009