

## Лист тех. данных

## 7SD8021-1EB90-1FA0 L0A



Рисунок аналогичен

дифференциальная защита линии корпус 1/6 19", 4 x I, 7 ДВх, 8 ДВых (2 П) 1 конт. исправн., защ.интерфейс интерф. д.одно-(24 км) и много-мод.волокну(4 км),штек.ЛС дупл. измерительные входы: Iф = 1 A/5 A, Iземл = 1 A/5 A номин. вспомог. напряжение: 24/48 В DC корп.д.утоп.монт., винт. клеммы регион: мир, МЭК/ANSI английский язык (изменяемый) передняя мембрана стандарт системный интерфейс порт В (нижн. стор. устройства, перед) ведом. Profibus DP, эл. RS485 измерение: осциллограф, функции: базовое исполнение

### Подробнее

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| число функциональных клавиш | 9  |
| число светодиодов           | 10 |

### функции изделия

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| способ регистрации результатов измерений / рабочих показателей / стандартный, по умолчанию | Да  |
| способ регистрации результатов измерений / расширенный / мин./макс. и средние значения     | Нет |
| функция изделия / статистика коммутации                                                    | Да  |
| комплектация изделия / логический редактор                                                 | Да  |
| функция изделия / управление                                                               | Да  |
| функция изделия / регистрация отказов аналоговых и цифровых сигналов                       | Да  |
| функция изделия / контроль                                                                 | Да  |
| число блоков параметров                                                                    | 4   |
| функция изделия / переключение блоков параметров                                           | Да  |
| функция изделия / испытания автоматических выключателей                                    | Да  |

### функция защиты

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| защитная функция / 3-полюсное расцепление                                                  | Да  |
| защитная функция / защита от мин. напряжения (ANSI 27)                                     | Нет |
| защитная функция / защита от перенапряжения, система обратной последовательности (ANSI 47) | Нет |
| защитная функция / защита от тепловой перегрузки (ANSI 49)                                 | Да  |
| защитная функция / независимая макс. токовая защита с задержкой срабатывания (ANSI 50/50N) | Да  |
| защитная функция / мгновенное расцепление при включении на короткое замыкание (ANSI SOFT)  | Нет |
| защитная функция / защита от отказов выключателя (ANSI 50BF)                               | Да  |
| защитная функция / зависимая макс. токовая защита с задержкой срабатывания (ANSI 51/51N)   | Да  |
| защитная функция / защита от перенапряжения (ANSI 59)                                      | Нет |
| защитная функция / защита от перенапряжения, система нулевой последовательности (ANSI 59N) | Нет |
| функция изделия / обнаружение отказа измерительного напряжения (ANSI 60FL)                 | Нет |
| защитная функция / направленная макс. токовая защита, фазы (ANSI 67)                       | Нет |
| защитная функция / направленная защита от коротких                                         | Нет |

|                                                                                 |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| замыканий на землю (ANSI 67N)                                                   |                                    |
| защитная функция / контроль цепи отключения (ANSI 74TC)                         | Да                                 |
| функция изделия / автоматическое повторное включение (ANSI 79)                  | Нет                                |
| защитная функция / частотная защита (ANSI 81)                                   | Нет                                |
| защитная функция / защита от изменения частоты (ANSI 81R)                       | Нет                                |
| функция изделия / способ передачи сигналов (ANSI 85)                            | Нет                                |
| защитная функция / блокировка включения (ANSI 86)                               | Да                                 |
| защитная функция / линейная дифференциальная защита (ANSI 87L)                  | Да                                 |
| защитная функция / дифференциальная защита от замыканий на землю (ANSI 87N)     | Да                                 |
| защитная функция / обнаружение обрыва провода для дифференциальной защиты       | Да                                 |
| функция изделия / обнаружение тока включения                                    | Да                                 |
| защитная функция / внешнее сопряжение                                           | Да                                 |
| <b>напряжение питания</b>                                                       |                                    |
| напряжение питания / при постоянном токе                                        | 24 ... 48 V                        |
| тип напряжения / напряжения питания                                             | пост. ток                          |
| <b>входы / выходы</b>                                                           |                                    |
| число аналоговых входов / для входного диапазона 0 ... 20 мА / макс.            | 0                                  |
| число цифровых входов / макс.                                                   | 7                                  |
| число внутренних входов RTD / макс.                                             | 0                                  |
| число аналоговых входов / для выходного диапазона 0 ... 20 мА / макс.           | 0                                  |
| число цифровых выходов / включая сигнальный контакт / макс.                     | 9                                  |
| число входов напряжения / макс.                                                 | 0                                  |
| число входов тока / макс.                                                       | 4                                  |
| <b>коммуникация</b>                                                             |                                    |
| исполнение интерфейса связи / резервированный интерфейс, последовательный       | Да                                 |
| компонент изделия / интерфейс управления (с лицевой стороны)                    | Да                                 |
| исполнение программного интерфейса / DIGSI с портом USB-A                       | порт USB, тип A                    |
| протокол / поддерживается / МЭК 60870-5-103                                     | Нет                                |
| протокол / поддерживается / МЭК 61850-8-1                                       | Нет                                |
| протокол / поддерживается / ведомое устройство Modbus RTU                       | Нет                                |
| протокол / поддерживается / DNP 3, последовательный                             | Нет                                |
| протокол / поддерживается / ведомое устройство PROFIBUS DP                      | Да                                 |
| протокол / поддерживается / PRP                                                 | Нет                                |
| протокол / поддерживается / RSTP                                                | Нет                                |
| протокол / поддерживается / быстросействующее резервирование (HSR)              | Нет                                |
| функция изделия / поддержка дополнительных сервисов Ethernet в модулях Ethernet | Нет                                |
| <b>Синхронизация времени</b>                                                    |                                    |
| тип синхронизации времени                                                       | по протоколу: Profibus; внутренний |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                 |                                    |
| ширина                                                                          | 74 mm                              |
| высота                                                                          | 267 mm                             |
| глубина                                                                         | 229 mm                             |
| исполнение дисплея                                                              | текстовый дисплей 6 строк          |
| характеристика изделия / втычные клеммные блоки                                 | Да                                 |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                 |                                    |
| окружающая температура / при эксплуатации / макс.                               | 85 °C                              |
| <b>Дополнительная информация</b>                                                |                                    |
| <b>Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)</b>               |                                    |

<http://www.siemens.com/energy-automation>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=7SD8021-1EB90-1FA0 L0A>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/7SD8021-1EB90-1FA0 L0A>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7SD8021-1EB90-1FA0 L0A](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7SD8021-1EB90-1FA0 L0A)

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>

