

## Лист тех. данных

## 7SJ8081-5EB90-1FC0 L3R



Рисунок аналопичен

МТЗ с выдержкой времени корпус 1/6 19", 4 x I, 3 x U, 11 ДВх, 5 ДВых (2 П) 1 контакт исправности измерительные входы: I<sub>ф</sub> = 1 A/5 A, I<sub>земл</sub> = 1 A/5 A номин. вспомог. напряжение: 60–250 В DC, 115 В AC, 230 В AC корп.д.уполл.монтаж., винт.клеммы регион: мир, МЭК/ANSI английский язык (изменяется) передняя мембрана стандарт системный интерфейс порт В PROFINET + МЭК 61850, 100 Мбит Ethernet, электрич., двойн., штекер RJ45 измерение: осциллограф функции: базовое исполнение + пакет функций FC без АПВ, без функции ОМП

### Подробнее

число функциональных клавиш	9
число светодиодов	8

### 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 защиты

защитная функция / 3-полюсное расцепление	Да
характеристика изделия / контроль синхронности (ANSI 25)	Нет
защитная функция / защита от мин. напряжения (ANSI 27)	Да
защитная функция / защита реактивной мощности по мин. напряжению / (защита Q-U)	Нет
защитная функция / направленный контроль мощности (ANSI 32)	Да
защитная функция / контроль прямой мощности (ANSI 32F)	Да
защитная функция / защита от обратной мощности (ANSI 32R)	Да
защитная функция / мин. токовая защита (ANSI 37)	Да
защитная функция / защита от несимметричной нагрузки (ANSI 46)	Да
защитная функция / обратнонаправленная макс. токовая защита с задержкой срабатывания (ANSI 46)	Да
защитная функция / контроль магнитного поля (ANSI 47)	Да
защитная функция / защита от перенапряжения, система обратной последовательности (ANSI 47)	Да
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)	Да
защитная функция / чувствительная защита от тока замыкания на землю (ANSI 50Ns)	Нет
защитная функция / защита от перемежающихся замыканий на землю	Да
защитная функция / защита от отказов выключателя (ANSI 50BF)	Да
защитная функция / зависимая макс. токовая защита с задержкой срабатывания (ANSI 51/51N)	Да
защитная функция / динамическое переключение порога срабатывания (ANSI 51C)	Да
защитная функция / зависимая от напряжения макс. токовая защита с задержкой срабатывания (ANSI 51V)	Да
функция изделия / коэффициент мощности (ANSI 55)	Да
защитная функция / защита от перенапряжения (ANSI 59)	Да
защитная функция / защита от перенапряжения, система нулевой последовательности (ANSI 59N)	Да
защитная функция / защита от изменения напряжения (ANSI 59R/27R)	Да
функция изделия / обнаружение отказа измерительного напряжения (ANSI 60FL)	Да
защитная функция / направленная макс. токовая защита, фазы (ANSI 67)	Да
защитная функция / направленная защита от коротких замыканий на землю (ANSI 67N)	Да
защитная функция / чувствительное направленное обнаружение замыканий на землю в сетях с дугогашением и изолированных сетях (ANSI 67Ns)	Нет
защитная функция / направленная защита от перемежающихся замыканий на землю	Нет
защитная функция / контроль цепи отключения (ANSI 74TC)	Да
функция изделия / автоматическое повторное включение (ANSI 79)	Нет
защитная функция / частотная защита (ANSI 81)	Да
защитная функция / защита от изменения частоты (ANSI 81R)	Да
защитная функция / блокировка включения (ANSI 86)	Да
защитная функция / дифференциальная защита от замыканий на землю (ANSI 87N)	Нет
защитная функция / устройство локализации неисправностей (ANSI FL)	Нет
функция изделия / обнаружение тока включения	Да
защитная функция / внешнее сопряжение	Да

#### напряжение питания

напряжение питания / при переменном токе	115 ... 230 V
напряжение питания / при постоянном токе	60 ... 250 V
тип напряжения / напряжения питания	перем./пост. ток

#### входы / выходы

число цифровых входов / макс.	11
число цифровых выходов / включая сигнальный контакт / макс.	6
число входов напряжения / макс.	3
число входов тока / макс.	4

#### коммуникация

компонент изделия / интерфейс управления (с лицевой стороны)	Да
исполнение программного интерфейса / DIGSI с портом USB-A	да
протокол / поддерживается / Modbus TCP	Нет
протокол / поддерживается / МЭК 60870-5-103	Нет
протокол / поддерживается / МЭК 60870-5-104	Нет
протокол / поддерживается / МЭК 61850-8-1	Да
протокол / поддерживается / ведомое устройство Modbus RTU	Нет
протокол / поддерживается / DNP 3,	Нет

последовательный  
протокол / поддерживается / DNP 3, TCP  
протокол / поддерживается / ведомое устройство  
PROFIBUS DP  
протокол / поддерживается / PROFINET IO  
протокол / поддерживается / PRP  
протокол / поддерживается / RSTP  
протокол / поддерживается / быстродействующее  
резервирование (HSR)  
функция изделия / поддержка дополнительных  
сервисов Ethernet в модулях Ethernet

Нет  
Нет  
Да  
Да  
Да  
Да  
Да

#### Синхронизация времени

тип синхронизации времени      протокол SNTP, импульс через дискретный вход

#### Механическая конструкция

ширина	74 mm
высота	265,5 mm
глубина	228,8 mm
исполнение дисплея	Текстовый дисплей: 6 строк
характеристика изделия / втычные клеммные блоки	Да

#### условия окружающей среды

окружающая температура / при эксплуатации / макс.      55 °C

#### Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=7SJ8081-5EB90-1FC0 L3R>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/7SJ8081-5EB90-1FC0 L3R>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7SJ8081-5EB90-1FC0 L3R](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7SJ8081-5EB90-1FC0 L3R)

Tender specifications

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

