

PR[®]

SENSORLINK
промышленная автоматизация



SIGNALS THE BEST

СЕРИЯ 5700

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДИСПЛЕИ
для производства и автоматизации процессов



display



ex interface



isolation



temperature



universal

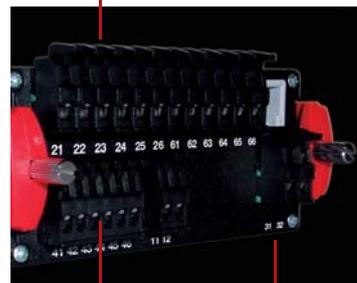
СЕРИЯ 5700

- 4-разрядный 14-сегментный LED дисплей
- Вход mA, V, потенциометр, RTD, термопары, NPN, PNP, NAMUR, TTL
- 2 или 4 реле и аналоговый выход
- Универсальное напряжение питания
- Программирование посредством клавиш панели и ПК

Общие данные:

Универсальное питание	21,6 . . . 253 VAC / 19,2 . . . 300 VDC
Универсальный вход (5714 & 5715)	mA, V, RTD, TC и потенциометр
Универсальный вход (5725)	switch, NAMUR, NPN, PNP, TTL, Tacho, S0, 0...50 кГц
Вспомогательное напряжение (2-х проводное подключение) (5714 & 5715)	25 . . . 15 VDC / 0...20 mA
Вспомогательное напряжение датчиков (5725):	
NAMUR, NPN, PNP, S0	5 . . . 17 VDC / 20 mA
Положение десятичной запятой	Программируемое
Высота символов	13,8 мм
Пределы показа дисплея	-1999...9999 (4 разряда)
Отношение сигнал / шум	Мин. 60 dB (0...100 kHz)
Время реакции (0...90%, 100...10%):	
Вход температуры	≤ 1 сек.
Вход mA- / V	≤ 400 мсек.
Температура калибровки	20...28°C
Диапазон рабочих температур среды:	от -20 до +60°C
Размеры (ВxШxГ)	48 x 96 x 120 мм
Класс защиты	IP65

Зажимные разъемы



Универсальное питание

Универсальные входы для аналоговых и температурных сигналов (5714 и 5715) или для частотных и импульсных сигналов (5725)

Яркий 14-сегментный LED дисплей позволяет легко читать любой текст

Высокая надежность, 5-летняя гарантия :

Отличительной чертой продукции PRelectronics всегда было надежное формирование сигнала в течение 35 лет и является одним из немногих производителей на рынке, которые предоставляют 5-летнюю гарантию на свою продукцию. Индикаторы 5714, 5715 и 5725 отличаются высокой защитой, такой как:

- Надежная гальваническая изоляция 2.3 kVAC между питанием, релейными и аналоговыми выходами.
- Защита аналоговых входов от перегрузки по току (5714 и 5715).
- Ограничение тока на выходе ≤ 28 mA.
- Ограничение выходного сигнала:
 - сигналов 4...20 и 20...4 mA 3,8...20,5 mA
 - сигналов 0...20 и 20...0 mA 0...20,5 mA
- Контроль сбоя датчика на дисплее и / или через релейный выход и выход за предел диапазона.
- Защита от смены полярности питания.
- Защита настроек паролем.
- Степень защиты IP65 с лицевой стороны.
- Защитный футляр от брызг для дополнительной защиты (поставляется отдельно, PR тип 8335).



Защитный футляр для применения в экстремальных условиях



- Универсально питание 21,6...253 VAC / 19,2...300 VDC
- Универсальные входы для подключения mA, V, RTD, TC, Потенциометра, Датчиков NPN/PNP, NAMUR, TTL, а так же частотный и импульсный вход
- Гальваническая изоляция 2.3 kVAC между питанием, релеными и аналоговыми выходами
- Точность: $\leq \pm 0.1\%$ от диапазона

- Защита паролем
- Индикация сбоя датчиков и выхода за предел диапазона
- Встроенная компенсация холодного спая CJC
- Выход: mA, 2 x реле / 4 x реле
- Сертификация:
- Гарантия: 5 лет

Самодиагностика:

Индикатор производит сложную самодиагностику внутренних цепей. На дисплей могут быть выведены следующие сообщения о сбоях:

- SE.BR/SE.SH** – Обрыв токовой петли (4...20 mA), термодпары, RTD
- IN.LO/IN.HI** – Вне диапазона (0...1 V/0,2...1 V; 0...10 V/2...10 V; 0...20mA/4...20mA; Термопара/RTD)
- 1.9.9.9/9.9.9.9** – Дисплей за пределами мин./макс. значения
- HW.ER** – Аппаратный сбой, тест внутренней связи
- CJ.ER** – Дефект датчика CJC
- RA.ER** – Ошибка RAM



Пароль:

Здесь можно выбрать пароль в промежутке 0000-9999 для защиты от несанкционированного доступа. Далее можно выбрать, будет ли доступ к меню быстрого ввода уставки для реле обусловлен паролем. По умолчанию модуль не имеет пароля при поставке. Если пароль к модулю утерян, доступ к меню всегда можно получить при помощи пароля 2008.

Функции реле:

На выбор предлагается 4 различных настроек реле:

- Уставка (SETP):** Режим "УСТАВКА". Модуль работает как пороговое устройство.
- Сбой (ERR):** Реле: Разомкнуто / Замкнуто / Удерживать при сбое датчика.
- ОТКЛ. (OFF):** Реле деактивировано.
- Рост/спад (INCR/DECR):** реле активируется при нарастании или спаде входного сигнала.
- Запаздывание (ON.DEL / OFF.DEL):** как ВКЛ., так и ОТКЛ. для обоих реле в пределах 0...3600 секунд.
- Гистерезис (HYST):** можно задать как 0,1...25% от диапазона, или между 1...2999.

Реле можно запрограммировать независимо друг от друга



Программирование осуществляется с помощью кнопок с лицевой стороны, а так же с помощью программатора 5909 и PC, когда требуется запрограммировать большое кол-во дисплеев.

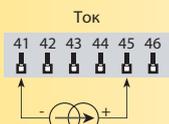
Серия 5700:

	5714A	5714B	5714C	5714D	5715B	5715D	5725A	5725D
Частотный/импульсный, 0...50 kHz							✓	✓
mA : 0/4...20 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
V : 0/0.2...1 V / 0...10 V / 2...10 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RTD: 2-х, 3-х и 4-х проводное	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Термодпары TC: В...W5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Потенциометр: 10 Ω...100 kΩ	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2 x реле: 250 VRMS / 2 A		✓		✓				✓
4 x реле: 250 VRMS / 2 A					✓	✓		
mA: 20 mA / 800 Ω / 16 VDC			✓	✓		✓	✓	✓

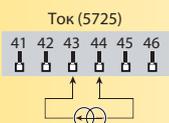
■ Вход

■ Выход

Токовый вход:



Диапазон измерения -1...25 mA
 Программируемые диапазоны измерения 0...20 и 4...20 mA
 Входное сопротивление: Номин. 20 Ω + PTC 50 Ω
 Обнаружение сбоя датчика:
 обрыв токовой петли 4...20 mA Да

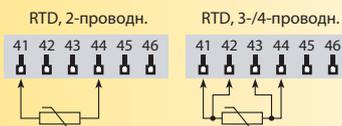


Вход напряжения:



Диапазон измерения -20 mV...12 VDC
 Программируемые диапазоны измерения 0...1 / 0,2...1 / 0...10
 и 2...10 VDC
 Входное сопротивление Номин. 10 MΩ

Вход RTD, потенциометра и 2-х проводного преобразователя:



Тип-входа	Мин. значение	Макс. значение
Pt100	-200°C	+850°C
Ni100	-60°C	+250°C
Потенциометр	10 Ω	100 kΩ

Вход для термометра сопротивления RTD типов: Pt10, Pt20, Pt50, Pt100, Pt200, Pt250, Pt300, Pt400, Pt500, Pt1000. Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000

Обнаружение сбоя датчика, RTD Да
 Обнаружение КЗ, RTD < 15 Ω
 Вспомогательное напряжение:
 2-х проводная схема подключения (клеммы 45 и 46) 25...15 VDC / 0...20 mA



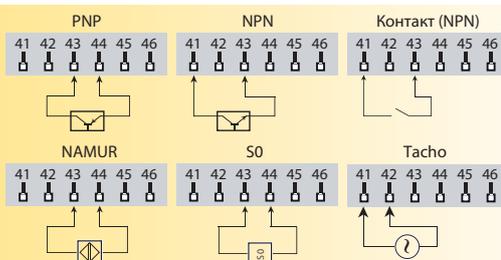
Вход терморпары:



Тип	Мин. значение	Макс. значение
B	+400°C	+1820°C
E	-100°C	+1000°C
J	-100°C	+1200°C
K	-180°C	+1372°C
L	-200°C	+900°C
N	-180°C	+1300°C
R	-50°C	+1760°C
S	-50°C	+1760°C
T	-200°C	+400°C
U	-200°C	+600°C
W3	0°C	+2300°C
W5	0°C	+2300°C
LR	-200°C	+800°C

Компенсация холодного спая С/С через смонтированный внутр. сенсор < ±1,0 °C
 Обнаружение сбоя датчика, все типы терморпар Да
 Ток сбоя датчика:
 при обнаружении сбоя мин. 2 μA
 иначе 0 μA

Вход датчиков (5725):



Общие данные:

Частотный диапазон 0.001...50 kHz
 Период 999.9...20 μs
 Время реакции (0...90%, 100...10%) Длительность периода+ 0.1 сек.
 Макс. сдвиг начала диапазона 90% от выбр. макс. частоты
 Мин. диапазон измерения 0.001 Hz
 Мин. длительность импульса (без фильтра) 25 μs
 Мин. длительность периода (без фильтра) 50 μs
 Макс. частота (без фильтра) 50 kHz
 Мин. длительность импульса (с фильтром) 10 мсек.
 Мин. длительность периода (с фильтром) 20 мсек.
 Макс. частота (с фильтром) 50 Hz

NAMUR (DIN 19234):

Нижний пороговый уровень LOW 1.2 mA
 Верхний пороговый уровень HIGH 2.1 mA
 Входной импеданс 1 kΩ ± 5% || ≤ 1.5 nF
 Обнаружение сбоя датчика:
 Обрыв 0.1 mA
 КЗ 7.0 mA
 Питание датчика 8.3 V ± 0.2 V

Тахометрический вход (Tacho):

Нижний пороговый уровень LOW -50 mV
 Верхний пороговый уровень HIGH 50 mV
 Входной импеданс 100 kΩ ± 5% || ≤ 1.5 nF
 Макс. входное напряжение 80 VAC pp
 Питание датчика 5...17 V

NPN / PNP:

Нижний пороговый уровень LOW 4.0 V
 Верхний пороговый уровень HIGH 7.0 V
 Входной импеданс 3.48 kΩ ± 5% || ≤ 1.5 nF
 Питание датчика 5...17 V

TTL:

Нижний пороговый уровень LOW ≤ 0.8 VDC
 Верхний пороговый уровень HIGH ≥ 2.0 VDC
 Входной импеданс ≥ 100 kΩ ± 5% || ≤ 1.5 nF
 Питание датчика 5...17 V

SO (DIN 43864):

Нижний пороговый уровень LOW ≤ 2.2 mA
 Верхний пороговый уровень HIGH ≥ 9.0 mA
 Входной импеданс 758 Ω ± 15% || ≤ 1.5 nF
 Питание датчика 17 V ± 0.2 V

Специальный вход напряжения:

Программируемый пороговый уровень -0.05...6.50 V
 Мин. гистерезис 0.05 V
 Входной импеданс Hi Z: ≥ 100k Ω ± 5% || ≤ 1.5 nF
 Pull up: 3.48 k Ω ± 5% || ≤ 1.5 nF
 Pull down: 3.48 k Ω ± 5% || ≤ 1.5 nF
 Питание датчика 5...17 V

Специальный токовый вход:

Программируемый пороговый уровень 0.0...10.0 mA
 Мин. гистерезис 0.2 mA
 Входной импеданс 1k Ω ± 5% || ≥ 1.5 nF
 Питание датчика 5...17 V

ОУТРУИТ

ВЫХОД

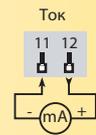
Дисплей:

Пределы показа дисплея.....-1999...9999 (4 разряда)
 Положение десятичной запятой.....Программируемое
 Высота символов.....13,8 мм
 Актуализация показа на дисплее.....2,2 раза/сек.
 Входной сигнал за пределами диапазона,
 индикация.....Текстовым описанием



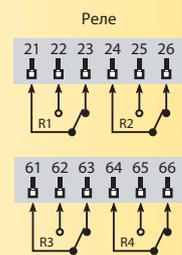
Токовый выход:

Диапазон сигнала (шкала) 0...20 mA
 Программируемые диапазоны сигнала ... 0...20, 4...20, 20...0 и 20...4 mA
 Нагрузка (макс.) 20 mA / 800 Ω / 16 VDC
 Стабильность нагрузки ≤ 0,01% от диап. / 100 Ω
 Обнаружение сбоя датчика: 0 / 3,5 / 23 mA / отсутствует
 NAMUR NE 43 Вверх- / вниз от шкалы 23 mA / 3,5 mA
 сигналов 4...20 и 20...4 mA 3,8...20,5 mA
 сигналов 0...20 и 20...0 mA 0...20,5 mA
 Ограничение тока ≤ 28 mA

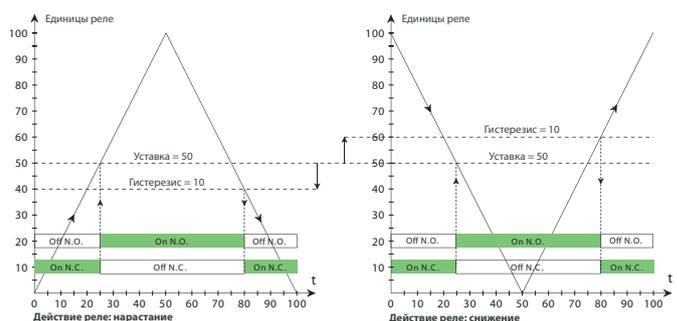


Релейные выходы:

Функция реле Уставка
 Гистерезис, в % / счета дисплея (5714 и 5715)..... 0,1...25% / 1...2999
 5725..... 0,1...100% / 1...9999
 Задержка ВКЛ./Он- и ОТКЛ./Off 0...3600 сек.
 Задержка питания.....0...60 сек.
 Обнаружение сбоя датчика Разомкнуть / Замкнуть/ Удержать
 Макс. напряжение 250 VRMS
 Макс. ток 2 A / AC
 Макс. эфф. напр. AC 500 VA
 Макс. ток при 24 VDC 1 A



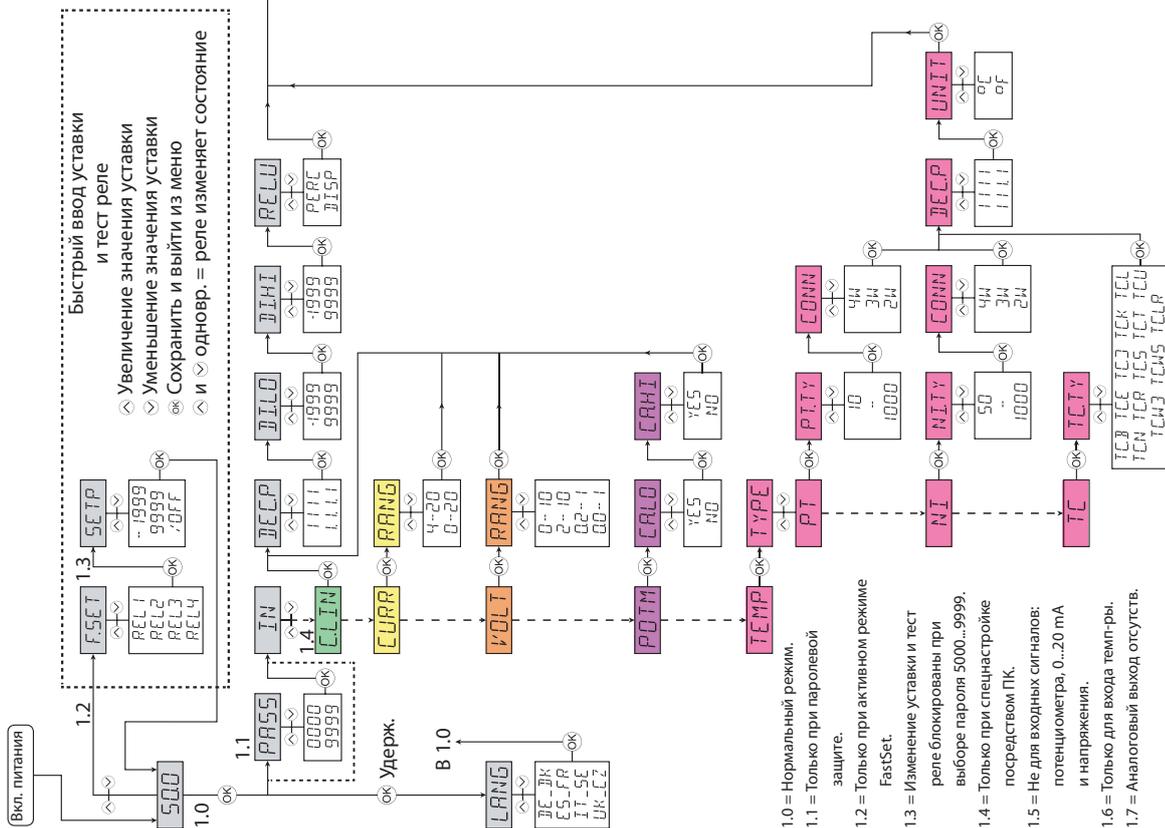
Графическое отображение функции реле "УСТАВКА"



АЛГОРИТМ (5714&5715)

SERIES

Если клавиши не задействованы в течение 2 мин., дисплей возвращается в нормальный режим 1.0 без сохранения возм. измененной конфигурации.
 ▲ увеличение числового значения или выбор следующего параметра
 ▼ уменьшение числ. значения или выбор предшествующего параметра
 Ⓚ подтверждение выбора и переход в следующее меню
 Удержание Ⓚ - возврат в предыдущее меню/возврат к 1.0 без сохранения изменений



- 1.0 = Нормальный режим.
- 1.1 = Только при паролевой защите.
- 1.2 = Только при активном режиме FastSet.
- 1.3 = Изменение уставки и тест реле блокированы при выборе пароля 5000...9999.
- 1.4 = Только при спецнастройке посредством ПК.
- 1.5 = Не для входных сигналов: потенциометра, 0...20 мА и напряжения.
- 1.6 = Только для входа темп-ры.
- 1.7 = Аналоговый выход отсутств.

В нормальный режим 1.0

1.7

1.7

ПРОКРУЧИВАЕМЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТЕКСТЫ

Дисплей в нормальном режиме xxxx, аппаратн. сбой:

SE.BR --> ОБРЫВ КАБЕЛЯ
SE.SH --> КЗ НА ДАТЧИКЕ
IN.HI --> ВХОДНОЙ СИГНАЛ ВЫШЕ МАКС. ПРЕДЕЛА
IN.LO --> ВХОДНОЙ СИГНАЛ НИЖЕ МИН. ПРЕДЕЛА
9.9.9.9 --> ЗНАЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ ВЫШЕ МАКС. ПОКАЗА
-1.9.9.9 --> ЗНАЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ НИЖЕ МИН. ПОКАЗА
HW.ER --> АППАРАТНЫЙ СБОЙ
EE.ER --> ОШИБКА EEPROM -
 ПРОВЕРЬТЕ НАСТРОЙКУ
RA.ER --> ОШИБКА RAM
CJ.ER --> СБОЙ С/С-СЕНСОРА
Режим быстрого ввода уставки (активирован):
F.SET
REL1 --> БЫСТРЫЙ ВВОД УСТАВКИ. -
 ВЫБРАТЬ РЕЛЕ
REL2 -->
REL3 -->
REL4 -->
SETP УСТАВКА
 xxxx --> УСТАВКА РЕЛЕ - НАЖМИТЕ ОК,
 ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ НАСТРОЙКУ
Режим быстрого ввода уставки (деактивирован):
SETP
 xxxx --> УСТАВКА РЕЛЕ - READ ONLY
Меню конфигурации:
LANG ЯЗЫК
 DE --> DE - WAENLE DEUTSCHEN HILFETEXT
 DK --> DK - VAELG DANSK HJALPETEKST
 ES --> ES - SELECCIONAR TEXTO DE
 AYUDA EN ESPANOL
 FR --> FR - SELECTION TEXTE D'AIDE
 EN FRANCAIS
 IT --> IT - SELEZIONARE TESTI DI
 AIUTO ITALIANI
 SE --> SE - VALJ SVENSK HJALPTEXT
 UK --> UK - SELECT ENGLISH HELPTTEXT
 CZ --> CZ - VYBER CESKOU NAROVEDU
PASS ПАРОЛЬ
 xxxx --> ВВЕДИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ПАРОЛЬ
IN ВВОД
S.LIN* --> ТЕКСТ, ВВЕДЕННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ
CURR --> ТОКОВЫЙ ВХОД
VOLT --> ВХОД НАПРЯЖЕНИЯ
POTM --> ВХОД ПОТЕНЦИОМЕТРА
TEMP --> ВХОД ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ
RANG Если выбран ток:
 0-20 --> ДИАПАЗОН ВХОДА В mA
 4-20 --> ДИАПАЗОН ВХОДА В mA
RANG Если выбрано напряжение:
 0-10 --> ДИАПАЗОН ВХОДА В VOLT
 2-10 --> ДИАПАЗОН ВХОДА В VOLT
 0.0-1 --> ДИАПАЗОН ВХОДА В VOLT
 0.2-1 --> ДИАПАЗОН ВХОДА В VOLT
CA.LO
 YES --> НИЖНЯЯ ТОЧКА КАЛИБРОВКИ ПОТ-РА
 NO --> НИЖНЯЯ ТОЧКА КАЛИБРОВКИ ПОТ-РА

CA.HI
 YES --> ВЕРХНЯЯ ТОЧКА КАЛИБРОВКИ ПОТ-РА
 NO --> ВЕРХНЯЯ ТОЧКА КАЛИБРОВКИ ПОТ-РА
DEC.P
 1111 --> МЕСТО ДЕСЯТИЧНОЙ ЗАПЯТОЙ
 111.1 --> МЕСТО ДЕСЯТИЧНОЙ ЗАПЯТОЙ
 11.11 --> МЕСТО ДЕСЯТИЧНОЙ ЗАПЯТОЙ
 1.111 --> МЕСТО ДЕСЯТИЧНОЙ ЗАПЯТОЙ
DI.LO
 xxxx --> МИН. ПРЕДЕЛ ПОКАЗА ДИСПЛЕЯ
DI.HI
 xxxx --> МАКС. ПРЕДЕЛ ПОКАЗА ДИСПЛЕЯ
REL.U
 PERC --> ВВЕДИТЕ УСТАВКУ В ПРОЦЕНТАХ
 DISP --> ВВЕДИТЕ УСТАВКУ В ЕД. ДИСПЛЕЯ
TYPE
 RT --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА RT
 NI --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА NI
 TC --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
PT.TY
 10 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА RT
 20 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА RT
 50 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА RT
 100 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА RT
 200 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА RT
 250 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА RT
 300 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА RT
 400 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА RT
 500 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА RT
 1000 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА RT
NI.TY
 50 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА NI
 100 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА NI
 120 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА NI
 1000 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА NI
CONN Когда выбраны Pt- и Ni-сенсоры
 2W --> ВЫБРАТЬ 2-ПРОВ. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
 3W --> ВЫБРАТЬ 3-ПРОВ. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
 4W --> ВЫБРАТЬ 4-ПРОВ. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
TC.TY
 TC. V --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC. E --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC. J --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC. K --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC. L --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC. N --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC. R --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC. S --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC. T --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC. U --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC.W3 --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC.R --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
 TC.LR --> ВЫБРАТЬ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРА ТЕРМОПАРУ
DEC.P Когда выбран вход температуры
 1111 --> МЕСТО ДЕСЯТИЧНОЙ ЗАПЯТОЙ
 111.1 --> МЕСТО ДЕСЯТИЧНОЙ ЗАПЯТОЙ

UNIT ЕДИНИЦА
 °C --> ПОКАЗ И РЕЛЕ-
 НАСТРОЙКА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСΙΑ
 °F --> ПОКАЗ И РЕЛЕ-
 НАСТРОЙКА В ГРАДУСАХ ФАРЕНГЕЙТА
REL1
 SET --> ПЕРЕЙТИ К НАСТРОЙКЕ РЕЛЕ 1
 SKIP --> ПРОПУСТИТЬ НАСТРОЙКУ РЕЛЕ 1
 OFF --> РЕЛЕ 1 НЕАКТИВНО
SETP УСТАВКА
 xxxx --> УСТАВКА РЕЛЕ
ACT1 АКТИВНОСТЬ 1
 INCR --> АКТИВНО ПРИ НАРАСТАНИИ СИГНАЛА
 DECR --> АКТИВНО ПРИ СНИЖЕНИИ СИГНАЛА
HYS1 ГИСТЕРЕЗИС 1
 xxxx --> ГИСТЕРЕЗИС РЕЛЕ
ERR1 СБОЙ 1
 HOLD --> УДЕРЖАТЬ СОСТОЯНИЕ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 ACT1 --> АКТИВИРОВАТЬ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 DEAC --> ДЕАКТИВИРОВАТЬ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 NONE --> НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ СТАТУС ПРИ СБОЕ
ON.DE ЗАПАЗДЫВАНИЕ ВКЛ.
 xxxx --> ЗАПАЗДЫВАНИЕ ON/ВКЛ. В СЕК.
OF.DE ЗАПАЗДЫВАНИЕ ОТКЛ.
 xxxx --> ЗАПАЗДЫВАНИЕ OFF/ОТКЛ. В СЕК.
REL2 РЕЛЕ 2
 SET --> ПЕРЕЙТИ К НАСТРОЙКЕ РЕЛЕ 2
 SKIP --> ПРОПУСТИТЬ НАСТРОЙКУ РЕЛЕ 2
 OFF --> РЕЛЕ 2 НЕАКТИВНО
SETP УСТАВКА
 xxxx --> УСТАВКА РЕЛЕ
ACT2 АКТИВНОСТЬ 2
 INCR --> АКТИВНО ПРИ НАРАСТАНИИ СИГНАЛА
 DECR --> АКТИВНО ПРИ СНИЖЕНИИ СИГНАЛА
HYS2 ГИСТЕРЕЗИС 2
 xxxx --> ГИСТЕРЕЗИС РЕЛЕ
ERR2 СБОЙ 2
 HOLD --> УДЕРЖАТЬ СОСТОЯНИЕ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 ACT1 --> АКТИВИРОВАТЬ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 DEAC --> ДЕАКТИВИРОВАТЬ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 NONE --> НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ СТАТУС ПРИ СБОЕ
ON.DE ЗАПАЗДЫВАНИЕ ВКЛ.
 xxxx --> ЗАПАЗДЫВАНИЕ ON/ВКЛ. В СЕК.
OF.DE ЗАПАЗДЫВАНИЕ ОТКЛ.
 xxxx --> ЗАПАЗДЫВАНИЕ OFF/ОТКЛ. В СЕК.
REL3 РЕЛЕ 3
 SET --> ПЕРЕЙТИ К НАСТРОЙКЕ РЕЛЕ 3
 SKIP --> ПРОПУСТИТЬ НАСТРОЙКУ РЕЛЕ 3
 OFF --> РЕЛЕ 3 НЕАКТИВНО
SETP УСТАВКА
 xxxx --> УСТАВКА РЕЛЕ
ACT3 АКТИВНОСТЬ 3
 INCR --> АКТИВНО ПРИ НАРАСТАНИИ СИГНАЛА
 DECR --> АКТИВНО ПРИ СНИЖЕНИИ СИГНАЛА

HYS3 ГИСТЕРЕЗИС 3
 xxxx --> ГИСТЕРЕЗИС РЕЛЕ
ERR3 СБОЙ 3
 HOLD --> УДЕРЖАТЬ СОСТОЯНИЕ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 ACT1 --> АКТИВИРОВАТЬ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 DEAC --> ДЕАКТИВИРОВАТЬ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 NONE --> НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ СТАТУС ПРИ СБОЕ
ON.DE ЗАПАЗДЫВАНИЕ ВКЛ.
 xxxx --> ЗАПАЗДЫВАНИЕ ON/ВКЛ. В СЕК.
OF.DE ЗАПАЗДЫВАНИЕ ОТКЛ.
 xxxx --> ЗАПАЗДЫВАНИЕ OFF/ОТКЛ. В СЕК.
REL4 РЕЛЕ 4
 SET --> ПЕРЕЙТИ К НАСТРОЙКЕ РЕЛЕ 4
 SKIP --> ПРОПУСТИТЬ НАСТРОЙКУ РЕЛЕ 4
 OFF --> РЕЛЕ 4 НЕАКТИВНО
SETP УСТАВКА
 xxxx --> УСТАВКА РЕЛЕ
ACT4 АКТИВНОСТЬ 4
 INCR --> АКТИВНО ПРИ НАРАСТАНИИ СИГНАЛА
 DECR --> АКТИВНО ПРИ СНИЖЕНИИ СИГНАЛА
HYS4 ГИСТЕРЕЗИС 4
 xxxx --> ГИСТЕРЕЗИС РЕЛЕ
ERR4 СБОЙ 4
 HOLD --> УДЕРЖАТЬ СОСТОЯНИЕ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 ACT1 --> АКТИВИРОВАТЬ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 DEAC --> ДЕАКТИВИРОВАТЬ РЕЛЕ ПРИ СБОЕ
 NONE --> НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ СТАТУС ПРИ СБОЕ
ON.DE ЗАПАЗДЫВАНИЕ ВКЛ.
 xxxx --> ЗАПАЗДЫВАНИЕ ON/ВКЛ. В СЕК.
OF.DE ЗАПАЗДЫВАНИЕ ОТКЛ.
 xxxx --> ЗАПАЗДЫВАНИЕ OFF/ОТКЛ. В СЕК.
A.OUT
 0-20 --> ДИАПАЗОН ВЫХОДА В mA
 4-20 --> ДИАПАЗОН ВЫХОДА В mA
 20-0 --> ДИАПАЗОН ВЫХОДА В mA
 20-4 --> ДИАПАЗОН ВЫХОДА В mA
O.IO
 xxxx --> ЗНАЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ ДЛЯ ВЫХОДА МИН.
O.HI
 xxxx --> ЗНАЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ ДЛЯ ВЫХОДА МАКС.
O.ERR
 23 mA --> NAMUR NE43 ВЫШЕ ПРИ СБОЕ
 3,5 mA --> NAMUR NE43 НИЖЕ ПРИ СБОЕ
 0mA --> НИЖЕ ПРИ СБОЕ
 NONE --> ВЫХОД ПРИ СБОЕ НЕ ОПРЕДЕЛЕН
RESP
 xxx,x --> ВРЕМЯ РЕАКЦИИ ДЛЯ АНАЛОГОВОГО
 ВЫХОДА В СЕК.
E.PAS
 NO --> АКТИВИРОВАТЬ ПАРОЛЕВУЮ ЗАЩИТУ
 YES --> АКТИВИРОВАТЬ ПАРОЛЕВУЮ ЗАЩИТУ
N.PAS
 xxxx --> ВЫБЕРИТЕ НОВЫЙ ПАРОЛЬ





РОССИЯ

Санкт-Петербург

198020, Россия, Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д.193,
БЦ "Циолковский", офис 6.
тел.: +7 (812) 331-25-83
факс: +7 (812) 331-18-37
E-mail: spb@sensorlink.ru

www.sensorlink.ru
www.сенсорлинк.рф