

Цифровые индикаторы - FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - 2907064

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)




Многофункциональный индикатор процесса в монтажном корпусе распределительной панели для контроля и отображения аналоговых измеряемых параметров. Универсальные входы обеспечивают подключение тока, напряжения, устройств RTD и ТС. Два релейных выхода с переключающим контактом и один аналоговый выход.

Описание изделия

Многофункциональный индикатор процесса в монтажном корпусе распределительной панели для контроля и отображения аналоговых измеряемых параметров. Питание двухпроводных датчиков обеспечивается с помощью встроенной системы питания измерительного преобразователя. Универсальные входы обеспечивают подключение тока, напряжения, устройств RTD и ТС. Возможен контроль предельных значений и коммутация реле. Через аналоговый выход можно передавать сигналы процесса. Изменение цвета в случае неисправности способствует распознаванию аварийных состояний. 5-значный 7-сегментный дисплей LC, с подсветкой, 1 универсальный вход, 2 реле, сохранение мин./макс. значения, таблица линеаризации, цифровой статусный выход (Open Collector)



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 204666
GTIN	4055626204666
Вес/шт. (без упаковки)	539,800 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	96 мм
Высота	48 мм
Глубина	151,8 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. рабочая высота	< 2000 м (через NN)
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	Фронт: допускается выпадение конденсата
Степень защиты	IP65 спереди
Помехоустойчивость	IEC 61326 / NAMUR NE 21

Цифровые индикаторы - FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - 2907064

Технические данные

Условия окружающей среды

Степень защиты	IP65 спереди
----------------	--------------

Входные данные

Описание входа	Универсальный вход
Количество входов	1
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА +10 %
	4 мА ... 20 мА +10 %
макс. входной ток	< 150 мА
Входной сигнал	Ток
Входное сопротивление, вход тока	10 Ω
Напряжение питания передатчика	> 16 В (22 мА)
Диапазон напряжений питания передатчика	22,8 В ... 27,6 В (холостой ход)
Ток питания передатчика	< 30 мА (Защита от короткого замыкания и перегрузки)
Применяемые входные источники	Термометр сопротивления
Применяемые типы датчиков (RTD)	Платиновый, никелевый, медный датчики
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Описание входа	Универсальный вход
Входной сигнал напряжения	0 В ... 10 В
	2 В ... 10 В
	0 В ... 5 В
	0 В ... 1 В
	1 В ... 5 В
	-1 В ... 1 В
	-10 В ... 10 В
	-30 В ... 30 В
	-100 мВ ... 100 мВ
макс. входное напряжение	± 35 В (≥ 1 В)
Входной сигнал	Напряжение
Входное сопротивление, вход напряжения	> 1 МΩ
Применяемые входные источники	Термоэлементы
Применяемые типы датчиков (ТС)	J, K, T, N, B, S, R, U, L, C, D

Выходные данные

Наименование, выход	выход тока
Количество выходов	1
Конфигурируемый / программируемый	есть
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
макс. выходной ток	< 22 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	≤ 500 Ω (22 мА)
Пульсации	< 10 мВ _(дв) (500 Ом)
Разрешение АЦП	13 бит

Цифровые индикаторы - FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - 2907064

Технические данные

Выходные данные

Наименование, выход	Выход напряжения
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В
	2 В ... 10 В
	0 В ... 5 В
	1 В ... 5 В
макс. выходное напряжение	< 11 В
Пulsации	< 10 мВ _(дА) (1000 Ω)
Разрешение АЦП	13 бит

Выходной переключательный контакт

Наименование, выход	Релейный выход
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Минимальное напряжение переключения	12 В
Максимальное напряжение переключения	30 В DC (3 А)
	230 В AC (3 А)
Минимальный коммутационный ток	10 мА
Наименование, выход	Транзисторный выход, активный
Описание выходов	Выход открытого коллектора
Количество выходов	1
Исполнение контакта	Транзистор
Максимальное напряжение переключения	28 В
Максимальный коммутационный ток	3 А
	200 мА

Питание

Диапазон напряжения питания	24 В AC/DC ... 230 В AC/DC (-20 % ... +10 %, 50 Гц ... 60 Гц)
Потребляемый ток, макс.	30 мА
Потребляемая мощность	≤ 6,9 Вт

Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Вход, Выход, Статус
Тип подключения	Вставные пружинные клеммы
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 16

Общие сведения

Ошибка передачи, макс.	± 0,05 % (от измерительного диапазона)
Испытательное напряжение	2500 В
Степень защиты	I
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2

Цифровые индикаторы - FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - 2907064

Технические данные

Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	500 В
Испытательное напряжение, вход / питание	2500 В
Испытательное напряжение, выход / питание	2500 В
Испытательное напряжение, вход / питание	2,5 кВ
Излучение помех	МЭК 61326, Klasse A
Помехоустойчивость	IEC 61326 / NAMUR NE 21
Цвет	светло-серый RAL 7035
Материал корпуса	PC-GF10
Монтажное положение	Макс. диапазон угла зрения +/- 45° от центра дисплея в любом направлении
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL 61010 Recognized
CSA	CSA GP
GL	GL EMC 1 C

Стандарты и предписания

Излучение помех	МЭК 61326, Klasse A
Помехоустойчивость	IEC 61326 / NAMUR NE 21
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL 61010 Recognized
CSA	CSA GP
GL	GL EMC 1 C

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / UL Recognized / CSA / cUL Recognized / DNV GL

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Цифровые индикаторы - FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - 2907064

Сертификаты

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	42233-15 HH
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2879105
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 198586
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 198586
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 198586
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2879105
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 198586
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	42233-15 HH