

PF4



Наименование по Госреестру СИ РФ: Преобразователь давления Rotronic модификации PF4
Изготовитель: Rotronic (Швейцария)

Назначение: Измерение дифференциального давления, относительной влажности и температуры.

Область применения: Контроль технологических процессов, автоматизированные системы управления и производственные линии.

Общее описание: Промышленные датчики дифференциального давления, относительной влажности и температуры предназначены для передачи аналоговых выходных сигналов в системы пользователя. Датчик состоит из измерительного блока со встроенным дифференциальным манометром, с разъёмом для подключения зондов влажности и/или температуры, встроенным реле управления. Доступны исполнения с выходными сигналами 0...20 мА, 4...20 мА, 0...1В, 0...5В, 0...10В.

Описание исполнений:

PF4xx-xxxxxxx - код заказа определяет конфигурацию датчика (тип выходного сигнала, типы подключаемых зондов, шкала выходного сигнала).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: rotronic.pro-solution.ru | эл. почта: rct@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Габаритные размеры электронного блока, масса	129 x 72 x 45 мм, 240 гр.
Условия эксплуатации электронного блока	0...70 °С / 0...90 % (без дисплея); 0...60 °С / 0...90 % (с дисплеем)
Диапазоны измерений	-25...+25 Па / -50...+50 Па / -100...+100 Па / - 250...+250 Па / -500...+500 Па -100...200 °С (в зависимости от типа зонда температуры) 0...100 % (с зондом влажности и температуры)
Пределы допускаемой приведенной (к верхней границе шкалы) погрешности	±1.0 % / ±0.3 °С Доп. погрешность от изменения давления 0.1 %/гПа
Влияние электронного блока	Доп. погрешность: ±10 мВ (выход по напряжению); ±20 мкА (токовый выход)
Входы	Дифференциальное давление: шланг с внутр. диаметром 4 мм Опция: зонд влажности и температуры, 4-проводный зонд температуры
Предел давления	2 бар (2000 гПа)
Поток	120 - 180 мкл/мин
Выходное реле	1 реле, <50 В(~), <75 В(=), <1А
Напряжение питания	15...40 В(=) / 14...28 В(~)
Потребляемый ток	<70 мА / <150 мА (с Ethernet)
Конфигурация реле	с помощью программного обеспечения HW4
Выходные сигналы	0...1 В, 0...5 В, 0...10 В, 0(4)...20 мА
Интерфейс связи	Ethernet (опция)
Кабельный ввод	1 x M16, клеммы
Программное обеспечение / аппаратное обеспечение	ROTRONIC HW4 / дата-кабель
Доступ к меню функций	Есть. Настраивается с помощью программного обеспечения
Русификация меню /программного обеспечения HW4	Нет/Да
Класс пылевлагозащиты	IP65
Материал корпуса	Пластик ABS
Соответствие FDA/GAMP	FDA 21 CFR Part 11 и GAMP5

Комплектация

Код заказа:

Описание	PF4xx-	1	2	3	4	5	6	7
15...40 В(=) / 14...28 В(~), 3/4-проводный, выход 0...20 мА 15...40 В(=) / 14...28 В(~), 3/4-проводный, выход 4...20 мА 15...40 В(=) / 14...28 В(~), 3/4-проводный, выход 0...1 В 15...40 В(=) / 14...28 В(~), 3/4-проводный, выход 0...5 В 15...40 В(=) / 14...28 В(~), 3/4-проводный, выход 0...10 В	PF431- PF432- PF433- PF434- PF435-							
Аналоговый выход, кабельный ввод М16, горизонтальное крепление Ethernet RJ45 и аналоговый выход, кабельный ввод М16, горизонтальное крепление		1 L						
Диапазон: -25...+25 Па ; заводская настройка шкалы: 0...10 Па Диапазон: -25...+25 Па ; заводская настройка шкалы: 0...25 Па Диапазон: -25...+25 Па ; заводская настройка шкалы: -25...+25 Па Диапазон: -50...+50 Па ; заводская настройка шкалы: 0...50 Па Диапазон: -50...+50 Па ; заводская настройка шкалы: -50...+50 Па Диапазон: -100...+100 Па ; заводская настройка шкалы: 0...100 Па Диапазон: -100...+100 Па ; заводская настройка шкалы: -100...+100 Па Диапазон: -250...+250 Па ; заводская настройка шкалы: 0...250 Па Диапазон: -250...+250 Па ; заводская настройка шкалы: -250...+250 Па Диапазон: -500...+500 Па ; заводская настройка шкалы: 0...500 Па Диапазон: -500...+500 Па ; заводская настройка шкалы: -500...+500 Па			X X X 1 1 2 2 3 3 4 4	X 1 2 X X X 1 1 X 1 1				
Без дисплея С дисплеем					X D			
Без дополнительного разъема 4-контактный разъем для зондов температуры Pt100 Разъём для аналогового входа 0...20мА Разъём для HC2-S или аналогового зонда 0...3 В						X T B C	X X	X X
Шкала выхода 0...100% 0...+50 °С -40...60 °С -30...+70 °С 10...+40 °С 0...+70 °С 0...+100 °F 0...+200 °F							H 1 3 4 2 A 6 7	H X X X X 1 X X

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: rotronic.pro-solution.ru | эл. почта: rct@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**