FA 550 - Датчик точки росы в защищенном исполнении

Идеально подходит для измерений на открытом воздухе или в сложных промышленных условиях



Особенности:

- Прочный, водонепроницаемый корпус из литого алюминия, IP 67
- Реле сигнализации (макс. 60 В пост. тока, 0,5 А)
- 4...20 мА аналоговый выход
- Опционально: 2 аналоговых выхода 4 ... 20 мА, например, для точки росы и температуры
- Сохранение точности в течение длительного времени
- Быстрый период адаптации
- Герметичность до 500 бар (специальное исполнение)
- HOBИНКА: Modbus-RTU интерфейс
- HOBИНКА: Ethernet интерфейс (опционально)
- НОВИНКА: Более высокое разрешение сигнала датчика благодаря улучшенной электронике
- НОВИНКА: Диагностика и настройка на месте эксплуатации с помощью специального ПО

Область применения:

- Измерение точки росы в сжатом воздухе после адсорбционных, мембранных и рефрижераторных осушителей
- Измерение остаточной влажности / точки росы в таких газах, как: кислород, азот, аргон, водород, природный газ, биогаз ...

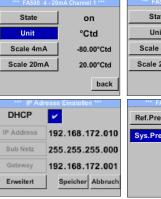
Простое управление с помощью кнопок на дисплее

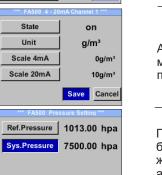












На встроенном дисплее отображается точка росы в виде больших цифр, а также другие параметры влажности на двух других страницах дисплея. Прокрутка между страницами дисплея осуществляется с помощью клавиши со стрелками.

Пороговое значение сигнала тревоги для встроенного реле можно свободно вводить с помощью кнопок. В дополнение к порогу срабатывания можно также ввести гистерезис.

Аналоговый выход 4...20 мА можно свободно масштабировать или назначить еще один параметр, например, r/m^3 .

После ввода давления в системе сжатого воздуха и базового давления (атмосферного) датчик при желании может рассчитать точку росы до атмосферного давления на основе измеренной точки росы.

back

Пример кода для заказа FA 550: 0699 0550_A1_B1_C1_D1_E1_F1_G1_H1_I1

Диапазон измерений			
A1	-80+20 °Ctd		
A2	-20+50 °Ctd		
A3	-40+30 °Ctd		
A4	-60+30 °Ctd		
A5	-80+20 °Ctd (масштабирование 420 мА = -100+20 °Ctd)		
A6	-80+20 °Ctd (масштабирование 420 мА = -110+20 °Ctd)		

Дисплеі	Дисплей	
B1	со встроенным дисплеем	
B2	без дисплея	

Выходы передачи данных					
C1	2 x 4 20 мА аналоговый (с гальванической развязкой), сигнальное реле, RS 485 (Modbus-RTU)				
C4	х 4 20 мА аналоговый (без гальванической развязки), сигнальное реле, RS 485 (Modbus-RTU)				
C5	Ethernet (Modbus / TCP), 1 x 4 20 мА аналоговый (без гальванической развязки), сигнальное реле, RS 485 (Modbus-RTU)				
C8	M-Bus				
C9	Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus / TCP), 1 x 4 20 мА аналоговый (без гальванической развязки), сигнальное реле, RS 485 (Modbus-RTU)				

Аналоговый выход в специальном исполнении				
D1 Без специального исполнения				
D2	D2 Специальное исполнение 210 В			

	Масштабирование аналогового сигнала						
	E1	Стандартное масштабирование					
E2 Масштабирование 420 мА = 0х г/м³, ppm и т.д							

:	Защита сенсора		
	F1	Сетчатый фильтр из нержавеющей стали (~ 50 мкм)	
	F2	Перфорированный фильтр из нержавеющей стали	

Присоединительная резьба		
G1	G 1/2"	
G2	UNF 5/8"	
G3	1/2" NPT	

Максимальное давление			
H1	50 бар		
H2	350 бар		
Н3	500 бар		

Обработка поверхности					
I1	Без специальной обработки				
12	Специальная очистка - без масла и жира (например, для кислородных систем и т.д.)				
13	Версия без силикона, включая специальную очистку от масла и жиры				

		TEXTINITE ON A D	A KTEDIAOTIAKIA EA EEO
ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ		АКТЕРИСТИКИ FA 550
FA 550 датчик точки росы в защищенном корпусе	0699 0550	Диапазон измерений:	-8020 °Ctd, -6030 °Ctd, -2050 °Ctd, или -0100% RH
Прочие аксессуары:		Точность:	± 1 °C при +5020 °Ctd
стандартная измерительная камера до 16 бар	0699 3390		± 2 °С при -2050 °Ctd ± 3 °С при -5080 °Ctd
измерительная камера до 350 бар	0699 3590		13 Спри -3080 Ста
байпасная измерительная камера из нержавеющей стали для измерения точки росы в газах под давлением	0699 3290	Диапазон давления:	-150 бар, опционально до 350 или 500 бар
Соединительные кабели:		Питание:	24 В постоянного тока (1036 В DC)
кабель с открытыми концами, 5 м	0553 0108	Класс защиты:	IP 67
кабель с открытыми концами, 10 м	0553 0109	Электромагнитная	DIN EN 61326-1
Ethernet кабель, M12 x RJ 45, 5 м	0553 2503	совместимость:	5117 217 0 1020 1
Ethernet кабель, M12 x RJ 45, 10 м	0553 2504	Температура	-2050 °C
сетевой блок в настенном корпусе для максимум 2 датчиков серии VA/FA 5xx, 100-240 B AC, 23 BA, 50-60 Γ ц / 24 B DC, 0,35 A	0554 0110	эксплуатации: Выходы передачи	стандартно:
CS Service Software для датчиков точки росы, включая комплект для подключения к ПК (интерфейс Modbus - USB)	0554 2007	данных:	Modbus-RTU, 420 мА (без гальванической развязки), сигнальное реле (макс. 48 В DC, 0,5 А) опционально: см. коды для заказа
PNG уплотнение для кабеля для FA 550, VA 550/570	0553 0552		
Калибровка и настройка:		Сопротивление:	< 500 Ом
высокоточная калибровка при -40 °Ctd или 3 °Ctd, включая сертификат ISO	0699 3396	Материал:	корпус из литого алюминия, сенсор из
дополнительная точка калибровки на выбор	0700 7710		нержавеющей стали 1.4571
		Присоединение к трубопроводу:	G 1/2", опционально 5/8" UNF, NPT 1/2"