FA 500 - Датчик точки росы с дисплеем

Идеальный прибор для измерения точки росы со встроенным дисплеем и сигнальным реле для рефрижераторных, мембранных и адсорбционных осушителей









Особенности:

- Встроенный дисплей
- Пороговое значение регулируется с помощью клавиатуры, реле сигнализации (макс. 60 В пост. тока, 0,5 А)
- Герметичность до 500 бар (специальное исполнение)
- Сохранение точности в течение длительного времени
- Быстрый период адаптации
- 4...20 мА аналоговый выход для измерений точки росы
- Версии для рефрижераторных и адсорбционных осушителей
- HOBИНКА: Modbus-RTU интерфейс
- НОВИНКА: Более высокое разрешение сигнала датчика благодаря улучшенной электронике
- **НОВИНКА**: Диагностика и настройка на месте эксплуатации с помощью специального ПО
- Данные по протоколу Modbus:
 - точка росы под давлением [°Ctd.]
 - температура [°C]
 - отн. влажность [% RH]
 - абс. влажность [г/м³]
 - степень влажности [г/кг]
 - содержание влаги [ppm]
 - парциальное давление пара [гПа]
 - атмосферная точка росы [°Ctd.atm]

Встроенные кнопки обеспечивают простое управление меню

Верхний разъем:

питание, 4...20 мА, Modbus-RTU

Нижний разъем:

сигнальное реле

Опционально: Ethernet интерфейс (PoE)

Простое управление с помощью кнопок на дисплее







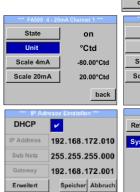
°Ctd

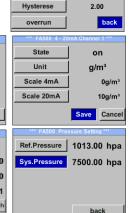
-60.00

✓ Alarm

Unit

Value





На встроенном дисплее отображается точка росы в больших цифрах, а также другие параметры влажности на двух других страницах дисплея. Для прокрутки между страницами дисплея можно использовать клавишу со стрелкой.

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, г/м³.

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.

OFMONIME	A DTIMO/F		
OUNCAHNE	АРТИКУЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАК	
FA 500 для рефрижераторных осушителей, -2050 °Ctd	0699 0501	Диапазон измерений:	-8020 °Ctd, -6030 °Ctd, -2050 °Ctd, или 0100% RH
FA 500 для адсорбционных осушителей, -8020 °Ctd	0699 0502		
FA 500 для адсорбционных осушителей, -6030 °Ctd	0699 0503		
Соединительные кабели:	0550 0404	Точность:	± 1 °C при +5020 °Ctd ± 2 °C при -2050 °Ctd ± 3 °C при -5080 °Ctd
кабель для датчиков серий VA/FA, 5 м	0553 0104		
кабель для датчиков серий VA/FA, 10 м	0553 0105		
кабель для сигнального/импульсного выхода, М12, 5 м	0553 0106	Диапазон давлений:	-150 бар опционально до 500 бар
кабель для сигнального/импульсного выхода, M12, 10 м Ethernet	0553 0107		
Ethernet кабель, M12 x RJ 45, 5 м	0553 2503	Питание:	24 VDC (1036 VDC)
Ethernet кабель, M12 x RJ 45, 10 м	0553 2504	Класс защиты:	IP 65
Опции для FA 500:		Электромагнитная совместимость:	DIN EN 61326-1
максимальное давление FA5xx 350 бар	Z699 0515	Температура эксплуатации:	-2050 °C
максимальное давление FA5xx 500 бар	Z699 0516		
масштабирование FA5xx 420 мA = г/м³, ppm и т.д.	Z699 0514	Соединение:	2 х М12, 5-ріп для аналогового выхода, Modbus-RTU и сигнальный выход, M-Bus (опционально) Ethernet (РоЕ) (опционально)
соединительная резьба FA5xx, 5/8" UNF	Z699 0511		
обработка поверхности FA 5xx, без масла и смазки	Z699 0517		
Ethernet интерфейс для VA 500/520 и FA 500	Z695 5006		
Ethernet интерфейс РоЕ для VA 500/520 и FA 500	Z695 5007		
M-Bus для VA 500/520 и FA 500	Z695 5004	Соединение к ПК:	Modbus-RTU (RS 485)
Другие аксессуары:		Аналоговый выход (3-проводной):	420 MA = -8020 °Ctd 420 MA = -6030 °Ctd 420 MA = -2050 °Ctd
стандартная измерительная камера до 16 бар	0699 3390		
измерительная камера до 350 бар	0699 3590	Сопротивление:	< 500 Ом
CS Service Software для датчиков точки росы, включая комплект для подключения к ПК (интерфейс Modbus - USB)	0554 2007	Сигнальное реле:	Н3, макс. 60 В DC, 0,5 А
сетевой блок в настенном корпусе для максимум 2 датчиков серии VA/FA 5xx, 100-240 BAC, 23 BA, 50-60 Гц / 24 B DC, 0,35 A	0554 0110	Присоединение к трубопроводу:	G 1/2"
AC адаптер 100-240 B AC / 24 B DC для VA/FA 5xx	0554 0109	Размеры:	 76,5 x 85 x 75 мм (ШхВхД)
Калибровка и настройки:		e e er	. 1,5 л 55 л 1 5 мм (шлэлд)
высокоточная калибровка при -40 °Ctd или 3 °Ctd, включая сертификат ISO	0699 3396		