

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ИНДИКАЦИЕЙ

LEO 3

BUS-ПРОТОКОЛ / ПРОГРАММИРУЕМЫЙ 4...20 mA ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ

LEO 3 представляет собой преобразователь давления с двухсекционным цифровым дисплеем. Верхний индикатор отображает значения давления, а нижний показывает значения выходного сигнала. Питание и снятие данных происходит за счет обычной токовой петли 4...20 mA.

Можно производить следующие функции при помощи кнопок:

- MAX/MIN** При нажатии на правую кнопку отображается макс. и мин. значения на нижнем индикаторе. По прошествии 5 секунд, начинает вновь отображаться аналоговый сигнал.
- RESET** При нажатии кнопки RESET сбрасываются макс. и мин. значения.
- ZERO SET** Установка нуля на мгновенное значение давления.
- ZERO RES** Возвращение всех настроек к заводским.
- UNITS** Можно отобразить давления в следующих единицах измерения: bar, mbar/ hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm².

ПРОГРАММИРОВАНИЕ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА

- OUTP SETT** Это подменю позволяет настроить выходной сигнал внутри диапазона измерений нашего манометра. Данная функция доступна только после введения пароля.
- ZERO** Установка значения давления для соответствия 4 mA.
- FS** Установка верхнего значения давления для соответствия 20 mA.
- FACT SETT** Установка выходного сигнала к заводским настройкам.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ПК

При помощи специального кабеля (K104B, K107,...) мы можем подключить устройство к компьютеру через интерфейс RS 485. Бесплатное программное обеспечение KELLER READ30/PROG30 позволяет считывать значения давления и производить все необходимые настройки. Можно также настроить выходной сигнал без подачи давления на устройство.

Опции: - Защитный резиновый кожух



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазоны измерений, Разрешение:

	Диапазон	Разрешение
PAA	0...4 бар абс.	1 мбар
PAA	0...30 бар абс.	10 мбар
PA	0...300 бар	100 мбар
PA	0...700 бар	200 мбар
PA	0...1000 бар	200 мбар

Точность (комнатная температура) *	< 0,1 %ВПИ
Суммарная погрешность (0...50 °C)	< 0,2 %ВПИ
Температура хранения	-10...60 °C
Компенсированный температурный диапазон	0...50 °C
Напряжение питания	8...28 VDC
Выходной сигнал	4...20 mA (2 wire) / RS 485
Частота измерений	до 90 раз/сек.
Частота дисплея	2 раз/сек.
Присоединение к процессу	G1/4"
Электрическое присоединение	Binder 723 (с задней поверхности)
Класс защиты, CEI 529	IP65
Диаметр x Высота x Ширина	76 x 125 x 50 мм
Вес	≈ 210 г

* Включая линейность, гистерезис и воспроизводимость.

Электрическое подключение

Выход	Значение	Binder 723
4...20 mA	OUT / GND	1
(2 wire)	+Vcc	3
Interface	RS485A	4
RS485B		5