



Полевое исполнение, высота символов = 23 мм

Пассивных цифровые индикаторы KNICK могут найти применение буквально в любой отрасли.

Входной диапазон (либо 0 - 20 мА либо 4 - 20 мА) просто выбирается клеммами.
Экран начинает работать на токе всего в 0.3 мА

Низкий перепад напряжения в 0.5 В позволяет применять индикатор в токовых петлях с малым напряжением нагрузки.

Гистограмма для быстрого обзора диапазона

Цифровые индикаторы KNICK имеют возможность отображения гистограммы в дополнение к цифровому экрану, что с одного взгляда позволяет увидеть всю информацию по изменениям в измеряемом процессе.

Универсальные возможности настройки

Нуль, интервал, мин/макс выходы могут быть настроены, как хочешь, позволяет напрямую считывать измеряемые величины, такие как температура, мощность, смещение, pH, и т.д.. Индикатор поставляется с набором символов для стандартных измеряемых в инженерных системах величин. Символы могут быть легко перемещены. Благодаря микропроцессорной технологии вам не нужен высокоточный внешний ток сравнения для назначения параметра. Настройки могут быть изменены без проблем даже во время работы.

Питание от контура



Ваши преимущества

Цифровые индикаторы просто помещаются в токовую петлю таким же образом, как пассивные аналоговые индикаторы.

Так как блоки питания и их подключение не требуются, эта статья расходов навсегда закрыта, что позволяет обратить внимание на дисплеи, которые раньше казались слишком дорогими. В дополнение, надежность значительно возрастает, так как сбой в питании в контрольной комнате не вызовет остановки процесса. И, в отличие от обычных цифровых индикаторов, блок питания индикатора не будет влиять на измерительную петлю!

Исполнение

Номенклатура индикаторов включает в себя модульные исполнения, также как большие и маленький корпуса для установки в оборудование и контрольные панели..

Плавающие контакты мин/макс (реле) по запросу

Два опциональных мин/макс реле могут быть назначены как нормально-закрытый или нормально-открытый контакты. Предельные значения, гистерезис и задержка при включении могут быть назначены.

Одобрения EMC и NAMUR

EMC-исполнение гарантирует стабильные измерения даже в суровых условиях окружающей среды.

HART-связь

Индикаторы передают сигналы HART без помех, что никак не влияет на основную функцию отображения измеряемого значения на дисплее.



Размер:	ЖК-дисплей: высота символов 23 мм. 4 знака измеряемого значения, 3 знака после запятой, гистограмма с 2% разрешением, высота ~3,5 мм.
Питание:	От контура. Дисплей начинает работать при токе в 0.3 мА.
Перегрузка:	±150 мА.
Клавиатура:	4 кнопки: параметр, вверх, влево, ввод. параметр: активировать режим параметры; вверх: в режиме параметров: выбрать подменю, посчитать выбранное значение; в режиме измерения: поочередно отображать начало/конец шкалы; вправо: в режиме параметров: выбрать цифру; в режиме измерения: отображение пока в петле; ввод: подтвердить введенное значение.
Смещение:	± 9999 .
Температурный диапазон:	-25..+65 °C
Выбор диапазона:	Гистограмма, определяемая пользователем внутри диапазона, характеристика рост/падение.
Вход:	4..20 мА (перепад напряжения ~0.5 В); 0.3..20 мА (перепад напряжения ~3.2 В).
Выход:	диапазон: до 10000 единиц: -9,999... +9,999; Функция: 0 мА, 4 мА, 20 мА, мин, макс, гистерезис, сек, n/c, n/o, adj, пределы гистограммы. Опция HART.
Точность:	<0,1% от измеряемого значения ± 2 единицы

Доступно EX-исполнение, модель 830 X R.