

Стержневой зонд КАК | KLK

КАК для стандартных применений; KLK для пищевых применений

Концевой выключатель или двухточечный контроллер



преимущества

- Компактная версия
- Функция минимальной или максимальной защиты
- Сигнализация состояния переключения светодиодом
- Реле, изменяющее контакты или выход переключения PNP
- Предельное значение регулируется потенциометром на 10 оборотов
- Чувствительность до 200 кОм
- Интегрированное демпфирование
- KLK: для пищевых применений
- KLK: Гигиенично подходит для установки с помощью уплотнительного кольца с передней промывкой

Описание приложения

Концевой выключатель уровня наполнения КАК соотв. KLK используется для оценки одного или двух уровней заполнения, соответственно. предельные уровни в электропроводящих жидкостях с проводимостью минимум 5 мкСм / см соответственно сопротивление максимум 200 кОм.

Устройство также может использоваться в качестве защиты от переполнения в контейнере с жидкостями для реализации двухпозиционного управления, например, для управления насосом, или также для защиты от сухого хода.

Проводимость также агрессивных заполняющих жидкостей может быть обнаружена при температурах процесса от -40 ° С до + 100 ° С, при давлениях от -1 бар до +10 бар.

Версия КАК является стандартным типом для общего применения, тогда как версия KLK специально разработана для пищевых приложений.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: ang@nt-rt.ru || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>

Функции

Электроды датчика или соединительный винт концевого выключателя уровня заполнения KLK, который представляет собой электроды в контейнере, которым необходимо управлять, подключены к встроенному электронному модулю. В металлических контейнерах стенка может быть использована в качестве заземляющего электрода с помощью электрического контакта соединительного винта со стенкой контейнера. Переменное напряжение ок. 9 В подается на электроды. Из-за этого касание электродов абсолютно безопасно. Если электропроводящая заполняющая жидкость контактирует с электродами, между электродами протекает небольшой переменный ток. Ограничение тока значением менее 1,5 мА в значительной степени предотвращает электролитическое разложение заполняющей жидкости. При двухточечном управлении включается выход переключения PNP или релейный выход, если минимальный и максимальный электрод соединены заполняющей жидкостью и переключаются обратно только в том случае, если заполняющая жидкость соединяется без двух электродов. В этой заявке самый длинный электрод представляет заземляющий электрод, следующий самый длинный стержень - минимальный электрод, а самый короткий стержень - максимальный электрод. При управлении по 1 точке (определение предельного значения) устройство работает только с заземлением и максимальным электродом. Переключающий выход PNP или релейный выход включается, если заполняющая жидкость создает проводящее соединение между массой и максимальным электродом и переключается обратно, только если между двумя электродами больше нет соединения. Клапан реле из-за волнового движения наполняющей жидкости подавляется, потому что реле датчика в основном переключается с задержкой прилб. 1,5 секунды На передней панели для устройства, Чувствительность датчика можно точно отрегулировать с помощью потенциометра с 10 витками. В качестве функции датчика можно выбрать минимальную или максимальную функцию защиты.

Технические данные

Рабочее давление : 10 бар

Диапазон температур :-40 ° C ... 100 ° C

Прокладки материал : KAK: FPM / KLK: EPDM, FDA перечисленных

Зонды Материал : сталь 1.4404 (AISI 316L) / 1.4571 (AISI 316Ti)

Стержневой зонд материал : сталь 1.4404 (AISI 316L) / 1.4571 (AISI 316Ti) / хастелла B4, C22 / титан

изоляция стержень зонд : KAK: PA / ETFE bzw. E-CTFE / KLK: ETFE, список FDA

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: ang@nt-rt.ru || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>