

GESTRA Steam Systems

Продукция Группа В1

Прибор отображения информации URB 1 CAN-шина

URB 1

Описание системы

URB 1 представляет собой удобное устройство обслуживания и отображения информации для GESTRA-системы с CAN-шиной. При помощи URB 1 могут быть удобным образом вызваны и обработаны все стандартные функции системы с CAN-шиной. URB 1 работает с протоколом CANopen. Кроме того, URB 1 имеет дополнительные свойства, полезные для параметрирования: точки переключения, область пропорциональности или порог срабатывания могут быть заданы при помощи клавиатуры независимо от действующего уровня заполнения. Существует возможность индивидуально задавать для точек переключения время срабатывания и отпускания реле.

На ЖК экране URB 1 отображается следующее:

- текущий уровень заполнения
- область пропорциональности регулятора (NRR 2-40)
- точки переключения
- положение и значение точки переключения МИН.
- положение и значение точки переключения МАКС.
- положение уставки (NRR 2-40)
- отклонение регулируемой величины (NRR 2-40)
- положение вентиля (NRR 2-40)
- ручной или автоматический режим
- действующий адрес CAN-шины

Принцип действия

URB 1 обменивается данными с другими системами GESTRA через CAN-шину по протоколу CANopen согласно ISO 11898.

Во время работы системы при помощи URB 1 можно обслуживать другие системы и отображать на экране их информацию:

- Емкостное измерение уровня заполнения NRS 2-40 CANopen
- Регулирование уровня заполнения путем измерения величины емкости NRR 2-40 CANopen
- Измерение уровня заполнения путем определения величины электропроводности NRS 1-42 CANopen
- Ограничитель нижнего уровня (NW) по TRD 604 NRS 1-40 CANopen
- Ограничитель верхнего уровня (HW) по TRD 604 NRS 1-41 CANopen

Исполнение

URB 1

Корпус пульта управления согласно ISO 43700 для монтажа в дверях распределительного шкафа.

К соединительным клеммам имеется доступ сзади.

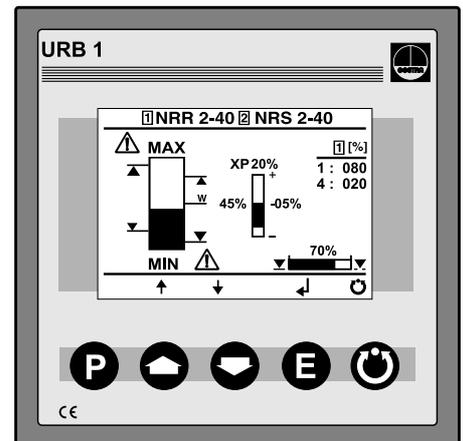
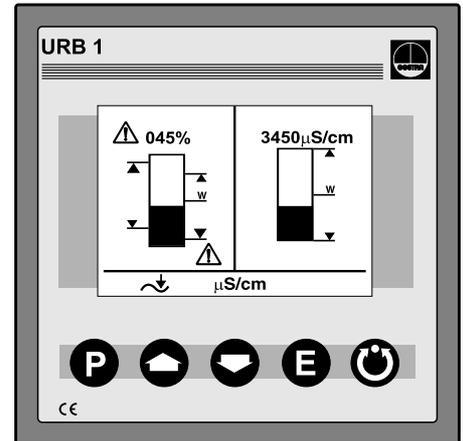
Монтаж осуществляется в проеме пульта управления при помощи прилагаемых зажимов.

Размер проема: 92^{+0,8} x 92^{+0,8}.

CAN-шина

Все группы приборов (измерение уровня, проводимости) соединены друг с другом через CAN-шину. Обмен данными между группами приборов происходит через CAN-шину согласно ISO 11898 с использованием протокола CANopen. Все приборы характеризуются электронным „адресом“ „идентификатора узла“ („Node ID“). Четырехжильный кабель шины обеспечивает подачу электропитания и работает как „магистраль данных“, по которой происходит передача информации с высокой скоростью в обоих направлениях.

URB 1 вместе с компонентами GESTRA сконфигурирован на заводе готовым к работе. URB 1 может быть установлен прямо без задания идентификатора узла.



Пример:

Отображение системы измерения уровня NRR 2-40.

Прибор отображения информации URB 1 CAN-шина

Технические характеристики

Контрольный знак
TÜV · WR · 98-399

Обмен данными
CAN-шина по ISO 11898, протокол CANopen.

Элементы индикации и обслуживания
Подсвечиваемый графический дисплей, разрешение 128 x 64 пикселей.
Пять клавиш

Напряжение питания
От 18 до 36 В =

Тип защиты
Лицевая сторона: IP 54 по DIN EN 60529
Задняя сторона: IP 00 по DIN EN 60529

Допустимая температура окружающей среды
От 0 °C до 55 °C

Материал корпуса
Передняя панель: алюминий, покрытый полиэфирной пленкой
Корпус: Noryl GFN 2 SE 1, армированный стекловолокном

Вес
Около 0,3 кг

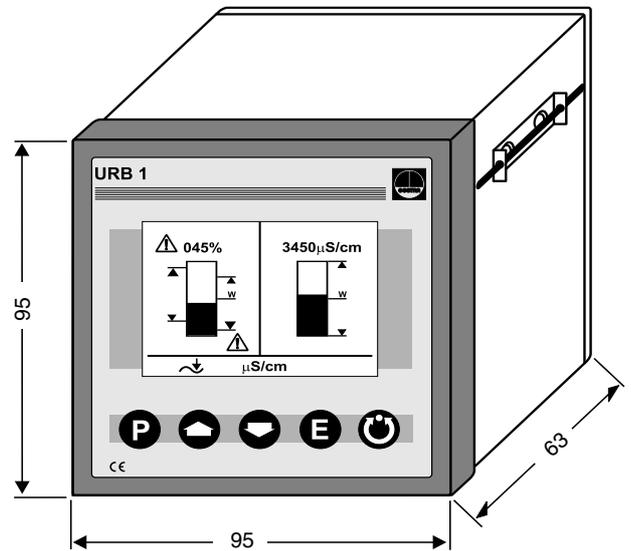
Размеры

MAX 55 °C

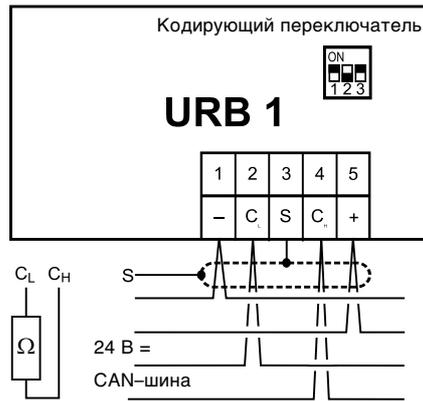
MAX 95 %

IP 54

CE



Монтажная схема



Нагрузочное сопротивление 120 Ом,
провода попарно скручены

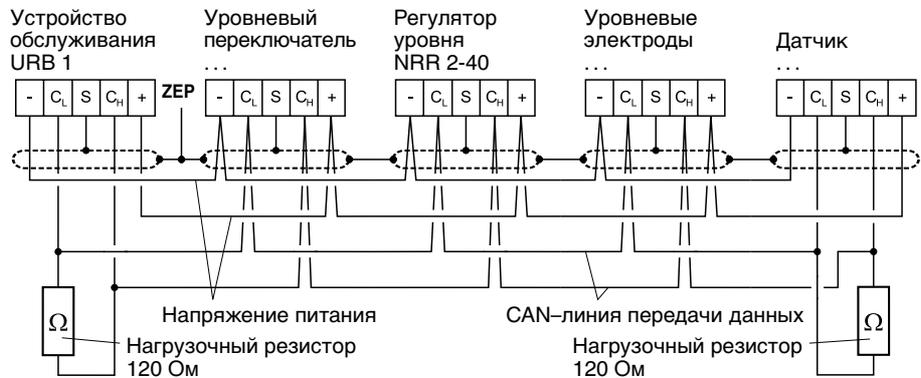
Указание для проектирования

В качестве токоподвода **следует** использовать многожильный сигнальный кабель с попарно свитыми жилами, например, ответвительный кабель (тонкий) UNITRONIC® BUS DeviceNet™ 2 x 0,25², 2 x 0,34² или RE-2YCYV-fl 2 x 2 x 0,5². Максимальная длина 250 метров.

Текст заказа и запроса

GESTRA уровневый переключатель URB 1 CANopen

Обратите внимание на наши условия продажи и поставки.



GESTRA AG

Postfach 10 54 60, D-28054 Bremen
Münchener Str. 77, D-28215 Bremen
Telefon +49 (0) 421 35 03 - 0, Telefax +49 (0) 421 35 03 - 393
E-Mail gestra.ag@flowserve.com, Internet www.gestra.de

