

Управление
Вход
Настройка на прага
Изход

- ☐ на пълнене, ☐ на изпразване
- ☐ контактен, ☐ съпротивителен
- ☐ 10...50 kΩ, с потенциометър
- ☐ реле 5A/250VAC с НО/НЗ контакт,
- ☐ SSR 1A/250VAC,
- ☐ МОП ключ 0,1A/60V, оптично изолиран,
- ☐ 5...24 VDC, 30 mA за външно SSR
- ☐ 230 VAC, ☐ 115 VAC,
- ☐ 90...250 VAC/DC, ☐ 24 VAC,
- ☐ 12...24 VAC/DC
- под 2 VA
- 10...65 °C / 0...85% RH
- IP40 / IP20

Захранващо напрежение

Консумирана мощност
Работна температура / влажност
Степен на защита: лице / клеми

НИВОРЕГУЛАТОР ЗА ДВЕ НИВА

LC20

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Гаранции и поддръжка

.....
фабричен номер

.....
дата на производство

Качествен контрол
(печат)

ул. "Славянска" 88
4000 Пловдив
тел: (032) 646545
факс: (032) 646517
e-mail: support@comeco.org

Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години. Всички дефектирани в този период изделия се ремонтират или заменят безплатно. Тази гаранция не покрива случаите на дефекти, възникнали при неправилно транспортиране, съхранение, монтаж, свързване или употреба, в противоречие с техническите изисквания и тази инструкция.

Поддръжка

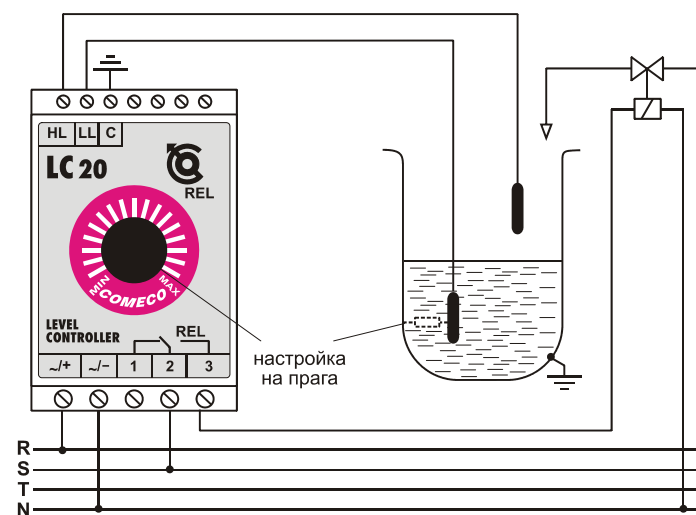
Ако имате проблем със свързването и/или пускането и настройката на уреда, моля свържете се с дистрибутора на КОМЕКО за вашия регион или директно с нашите специалисти в централата на показаните адреси и телефони.

QD-8.2.4-WC

Запознаването с тази инструкция е задължително преди монтаж и работа с уреда!
Моля, съхранете инструкцията за бъдещи справки.

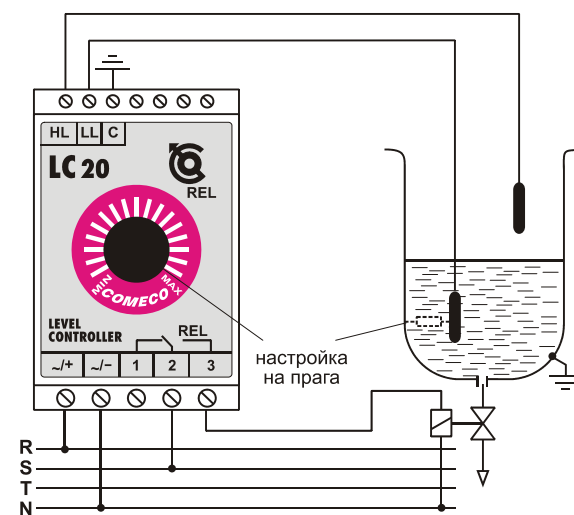
Свързване

Управление на пълнене



Свързване

Управление на изпразване



LC20 е евтин електронен нивоконтролер / нивомер за монтаж на шина. Посредством релейния си изход уредът директно управлява електрически помпи, вентили и други и може да се използва за управление или на пълненето или на изпразването на съдове с течности. Предлагат се 2 версии според принципа на работа. LC20 със съпротивителен вход измерва електрическата проводимост на течността между електродите (или между електрода и корпуса на метален съд) и е приложим за различни течности със сравнително висока проводимост, използвани в химически, целулозно-хартиени, хранително-вкусови, винарски, пивоварни, биотехнологични и други производства. LC20 с вход от електрически контакт следи състоянието на поплавък и е подходящ за непроводими течности или в случаите, в които се образува кондензат, изпарения или пяна, например в топлонабдителни и водоснабдителни инсталации и др. В допълнение е осигурена възможност за настройка на прага на сработване чрез потенциометър изнесен на предния панел на уреда, чрез която се повишава приложимостта и на двете версии на ниворегулатора при течности с различна проводимост.

Монтаж

Монтаж

LC20 може да се монтира лесно на всяка 35 mm шина, отговаряща на EN50022.

- ◆ Поставете долния ръб на шината в отвора на основата на гърба на уреда.
- ◆ Натиснете уреда докато влезе и горния ръб на шината с характерно щракване.

Демонтаж

- ◆ С върха на отверка издърпайте нагоре черната пластина на гърба на уреда.
- ◆ Наклонете уреда надолу и го извадете от шината.



С пълна отговорност декларирам, от името на КОМЕКО АД, че този уред е произведен съгласно стандартите EN 61000 и EN 61010 и покрива изискванията на Директиви 73/23/EEC и 89/336/EEC.

Владимир Сакалийски
Изпълнителен Директор
КОМЕКО АД

Бракуване



Не изхвърляйте електронни уреди при битовите отпадъци!

Ако се използва в страна от ЕС, при бракуване този продукт трябва да се третира и обработи според местното законодателство в съответствие с WEEE Директивата на ЕС 2002/96 за бракуване на електрически и електронни устройства.

Работа с уреда

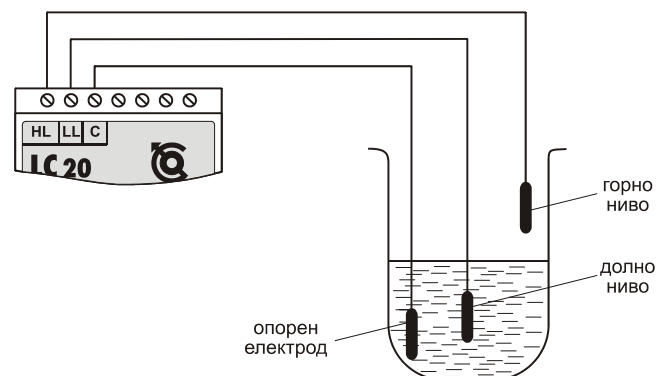
- ◆ LC20 заработва веднага след включване към захранването, посочено в **Технически характеристики** и върху етикета.
- ◆ Светодиодът 'REL' свети докато е активно релето.
- ◆ След изтичане на времето за установяване, при необходимост, настройте прага на сработване чрез потенциометъра на предния панел (ако такъв е монтиран).

Мерки за защита от смущения (шум)

- ◆ Всички сигнални проводници трябва да бъдат екранирани и да не се пакетират заедно със силови проводници!
- ◆ Сигналните проводници не трябва да минават близо до източници на индуктивни и/или капацитивни шумове!
- ◆ Всички екрани да се заземяват CAMO в една точка, за предпочитане при контролера!
- ◆ Източникът на захранване трябва да бъде независим от други товари, особено когато се очаква те да се превключват, както и да не захранва още и други устройства, генериращи шум! Полезно е да се използва и разделителен мрежов трансформатор с екран между намотките.
- ◆ Всички комутируеми (не само от контролера) променливотокови индуктивни товари като релета, контактори, мотори и други да се шунтират с RC групи и/или варистори, а постоянноковите - с диодно-резисторна група.

Свързване

Свързване при неметален съд



Свързване на помпа

