

Ниворегулатор LC05



- ♦ Работи с проводими или с не проводими течности
- ♦ Контактен или съпротивителен вход
- ♦ Монтаж на панел
- ♦ Регулира ниво между 2 електрода с 1 релейен изход
- ♦ Управление на пълнене или изпразване
- ♦ Индикация на състоянието
- ♦ Ниска цена



LC05 представлява евтин електронен регулатор на ниво чрез пълнене или изпразване. 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 в зависимост от принципа на работа:

- LC05 със съпротивителен вход, т.е. измерващ електрическата проводимост на течността между електродите (или между електрода и корпуса), приложим за различни течности със сравнително висока проводимост, използвани в химически, целулозно-хартиени, хранително-вкусови, винарски, пивоварни, био-технологични и други производства;

- LC05 с вход от електрически контакт, т.е. следящ състоянието на поплавок чрез магнитни или електромеханични поплавкови превключватели и подходящ за различни непроводими течности или в случаите, в които се образува кондензат, изпарения или пяна, например в топлоснабдителни и водоснабдителни инсталации и др.

Ниворегулаторът LC05 е базиран на високотехнологични специализирани електронни схеми, гарантиращи точност и стабилност, предотвратяващи електролитна поляризация и осигуряващи стабилна работа.

Характеристики

Вход

Контактен	пасивен електрически контакт
- ON съпротивление	$\leq 50 \Omega$
- OFF съпротивление	$\geq 500 k\Omega$
Съпротивителен ⁽¹⁾	кондуктометрични електроди
- праг на сработване ⁽²⁾	$\leq 50 k\Omega$
- праг на отпускане ⁽³⁾	$\geq 1...10 M\Omega$
- напрежение между електродите	18 VAC
Вид на входа	по заявка

Изход

Реле електромеханично	5A/250V с НО/НЗ контакт
Реле електронно (SSR) ⁽⁴⁾	1A/250VAC
МОП ключ ⁽⁴⁾	0,1A/60V, оптично изолиран
Изход за външно SSR	5...24 V, 30 mA
Закон за управление	ON/OFF

Индикация

Светодиоди	LED за захранването, LED за изхода
-------------------	---------------------------------------

Захранване

Мрежово захранване	230 VAC или 115 VAC
Импулсно захранване ⁽⁴⁾	90...250 V
Изолирано нисковоолтово	12...24 V ⁽⁴⁾ или 24 VAC
Консумирана мощност	макс. 2 VA

Работни условия

Околна температура	-10...65 °C
Околна влажност	0...85 %RH
Температура на съхранение	-20...65 °C
Влажност на съхранение	0...95 %RH, без кондензат

Конструкция

Материал на корпуса	пластмаса
Монтаж	на панел в отвор 42x90 mm
Свързване	с разглобяеми клеми
Габаритни размери	48x96(лице)x107 mm
Монтажна дълбочина	98 mm
Тегло	макс. 400 g
Защита, лице/клеми	IP54 / IP20
Повишено лицево IP (опция)	IP65

⁽¹⁾ Измерва съпротивлението на течността между измервателния и опорния електрод (корпуса на съда)

⁽²⁾ Максимално прагово съпротивление за сработване при надхвърляне на нивото

⁽³⁾ Минимално прагово съпротивление за отпускане при падане под нивото

⁽⁴⁾ Попитай дали има възможност!

Код за поръчка LC05* - G1.G5.G7 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодвия символ
*	Вариант	F - за управление на пълнене, E - за управление на изпразване
G1	Захранване	A - 230 VAC, B - 115 VAC, C - 90...250 V ⁽⁴⁾ , Q - 12...24 V, изолирано ⁽⁴⁾ , R - 24 VAC
G5	Релейен изход	C - реле НО/НЗ, D - SSR ⁽⁴⁾ , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ ⁽⁴⁾
G7	Вход	A - контактен (от поплавок), B - съпротивителен (от кондуктометрични електроди)
#1	Повишена лицева защита	X - няма, P - IP65 лицева защита