



## Реле рівня провідності серії 200 – 201

### ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дякуємо за придбання реле рівня серії 200/1.

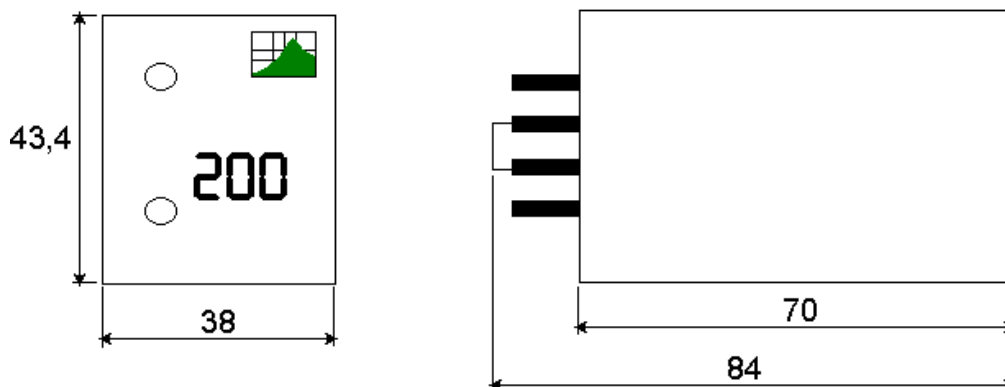
Перед використанням пристрою уважно прочитайте цю інструкцію.

#### 1 – Опис

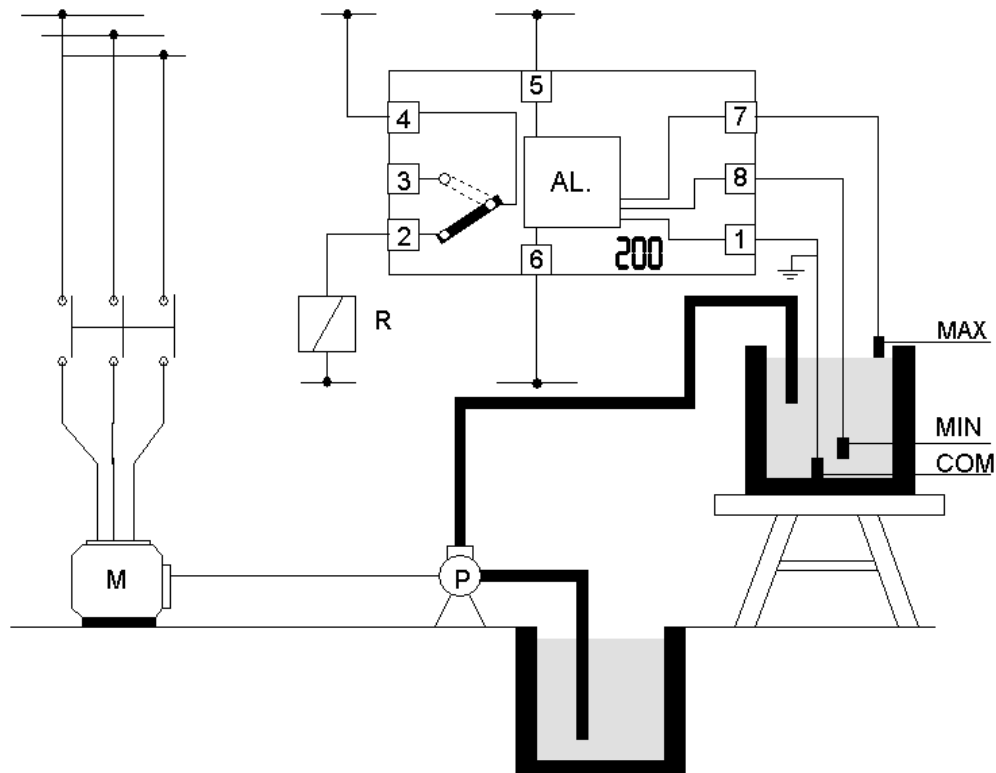
Серії 200 і 201 - це реле рівня для струмопровідних рідин з інтегральною провідністю від 0,3 до 10000  $\mu\text{S}$ , залежно від моделі. Їх не можна використовувати з масляними матеріалами, ані з ізоляційними, а також з легкозаймистими рідинами. Для вимірювання рівня ми рекомендуємо використовувати наші зонди серій 395, 600 і 700.

#### 2 - Технічні характеристики

- розміри в міліметрах:



- 2 передні світлодіодні лампи
- 1 N.O. контактний вимикач 5 А/230 В змінного струму резистивне навантаження
- поглинання: 5 ВА
- регулювання чутливості та часу затримки (тільки 201)
- без електролізу (тільки для моделей змінного струму)
- вага: 220 гр
- клас захисту: IP40
- робоча температура:  $-20 + 60^{\circ}\text{C}$
- операція:



**Подача води:** насос зупиняється, коли рівень води перевищує MAX; і починається, коли рівень води падає нижче MIN.

**Дренаж:** на малюнку вище перемістіть провід, підключений до клемі №2, до клемі №3. Насос запускається, коли рівень води перевищує MAX, і зупиняється, коли рівень води падає нижче MIN.



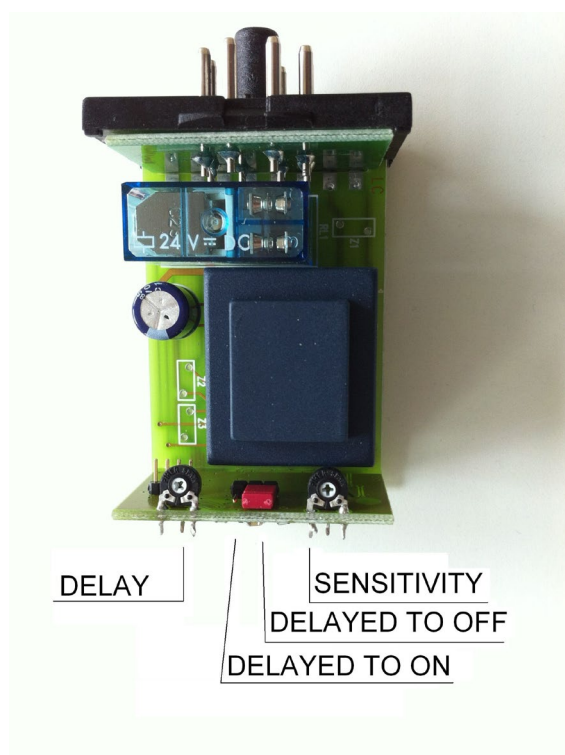
ТОРГІВЕЛЬНО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ

**Офіційний представник в Україні:** ТОВ "ТВК "Теплотерм"  
 вул. Урлівська 23Б, оф. 242, м. Київ, 02081  
 тел.: +38 (066) 055-82-53, +38 (067) 361-02-49;  
[www.teploterm.ua](http://www.teploterm.ua) [www.teploterm.com](http://www.teploterm.com)



### 3 – Встановлення та використання

- Перед підключенням пристрою переконайтеся, що напруга живлення дорівнює значенню, зазначеному на етикетках пристрою, між  $-10\%$  та  $+5\%$ .
- Використовуйте лише розетки, виготовлені відповідно до правил безпеки.
- Переконайтеся, що клема №1 заземлена.
- При правильному живленні передня зелена лампа повинна горіти постійно; передня червона лампа горить, коли внутрішнє реле включено, за наявності води між електродами.
- Підключення до зондів серій 395, 600 і 700 може здійснюватися за допомогою неекраниваних кабелів із мідним перерізом більше  $1 \text{ мм}^2$ . Сигнальні кабелі та кабелі живлення не прокладаються паралельно. Для стандартних і низькочутливих вимикачів змінного струму, а також для всіх моделей постійного струму довжина кабелю може становити до 200 м. Для високої чутливості довжина кабелю повинна бути якомога коротшою; зокрема, для моделей  $1 \div 20 \text{ }\mu\text{S}$  максимальна довжина має становити 40 м; для моделей  $0,3 \div 2 \text{ }\mu\text{S}$  максимальна довжина повинна становити 10 м.
- Електроди повинні бути окремими: сепаратор доступний за запитом.
- Не підключайте до внутрішнього реле навантаження вище 5 А (резистивне навантаження) при напрузі вище 230 В змінного струму 50/60 Гц
- Регулювання чутливості та часу затримки (лише 201):



- Стандартні перемикачі налаштовані на заводі на інтегральну чутливість  $30 \mu\text{S}$  за допомогою внутрішнього тримера: чутливість збільшується обертанням за годинниковою стрілкою.
- Лише перемикач рівнів серії 201 встановлено на заводі на затримку 5 дюймів; тример затримки дозволяє затримку від 0,5" до 15 дюймів, обертаючи за годинниковою стрілкою. • Для перемикача рівнів серії 201 ви можете вибрати, чи може затримка бути відкладена до- увімкнення чи відкладеного вимкнення, просто пересуваючи перемикач між тримерами: праворуч (для відкладеного вимкнення) або ліворуч (для відкладеного увімкнення).

**Цю настройку слід проводити за відсутності джерела живлення.**

із затримкою включення: внутрішнє реле вмикається лише після того, як рівень води залишається вище вибраного рівня (MAX) протягом усього встановленого часу.

із затримкою вимкнення: внутрішнє реле вимикається лише після того, як рівень води залишається нижче вибраного рівня (MIN) протягом усього встановленого часу.