



## CROUZET - SZINT VEZÉRLŐ HNM, HNE

84870710

HNE folyadékszint-szabályozó

- Egy vagy két szint szabályozásra
- Töltő/ürítő funkció
- HNM ellenálló szenzor
- HNE digitális érzékelő
- Tápfeszültség 24 - 240 V AC / DC



### TERMÉKLEÍRÁS

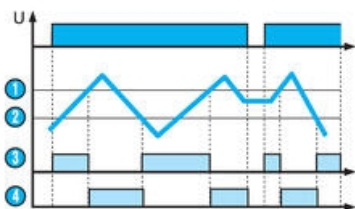
A HNM szabályozórelék szintfigyelésre szolgálnak.

A HNM ellenállás-érzékelővel méri a folyadékszintet. A mérési elv a két folyadékba merülő elektród közötti látszólagos ellenállás mérése. Ha ez az érték az előlapon látható határérték alá csökken, a relékimenet átvált. Az elektrolízis megelőzése érdekében váltakozó áramot vezetnek az elektródokba.

A zöld dióda a tápfeszültséget jelzi, a sárga pedig azt, hogy a relékimenet aktív. Ha a diódák villognak, az azt jelzi, hogy hibásan szerelték be a készüléket.

Az elől található forgókapcsolóval választható ki a mérési tartomány és a töltési/ürítési funkció. Egy másik kapcsolóval állítható be a szintek száma (1 vagy 2), valamint a késleltetés típusa, ha az 1. szintnek megfelelő állás van kiválasztva. Az üzemi feszültség bekapcsolásakor a rendszer rögzíti ennek a kapcsolónak az állását. Ha a kapcsoló nem megfelelő állásban van, a relé nem működtethető, és a világítódiodák (LED) villogással jelzik a hibás beállítást. Ha a kapcsolót működés közben átállítják, az összes világítódioda villogni kezd, a termék azonban továbbra is rendesen működik azzal a funkcióval, amely a legutolsó bekapcsoláskor be volt állítva. A világítódiodák visszaállnak normál működésre, ha a kapcsolót visszaállítják az eredeti helyzetbe, amely az első bekapcsolás előtt volt beállítva. A zöld LED (Un) azt jelzi, hogy a tápfeszültség rendben van. A sárga LED (R) azt jelzi, hogy a relékimenet aktív.

#### Ürítés/töltés – két szint



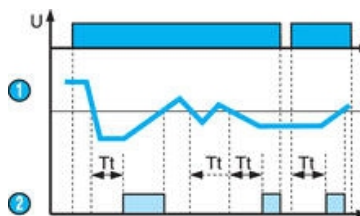
1: Magas szint

2: Alacsony szint

3: Kimeneti relé R töltés „Fel”

4: Kimeneti relé R ürítés „Le”

#### Töltés egy szinttel és késleltetett aktiválással

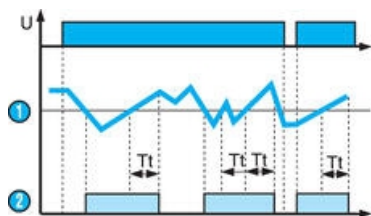


1: Szint

2: Kimeneti relé R

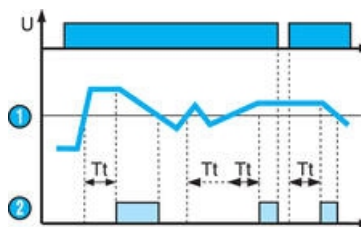
#### Töltés egy szinttel és késleltetett kikapcsolással

#### Ürítés egy szinttel és késleltetett aktiválással



1: Alacsony érzékelőszint

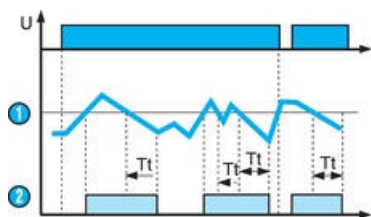
2: Kimeneti relé R



1: Alacsony érzékelőszint

2: Kimeneti relé R

#### Ürités egy szinttel és késleltetett kikapcsolással

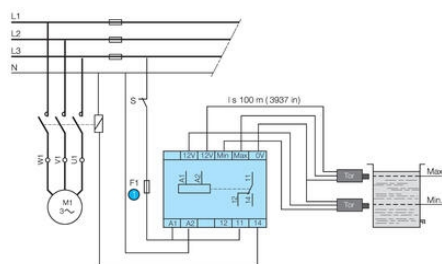
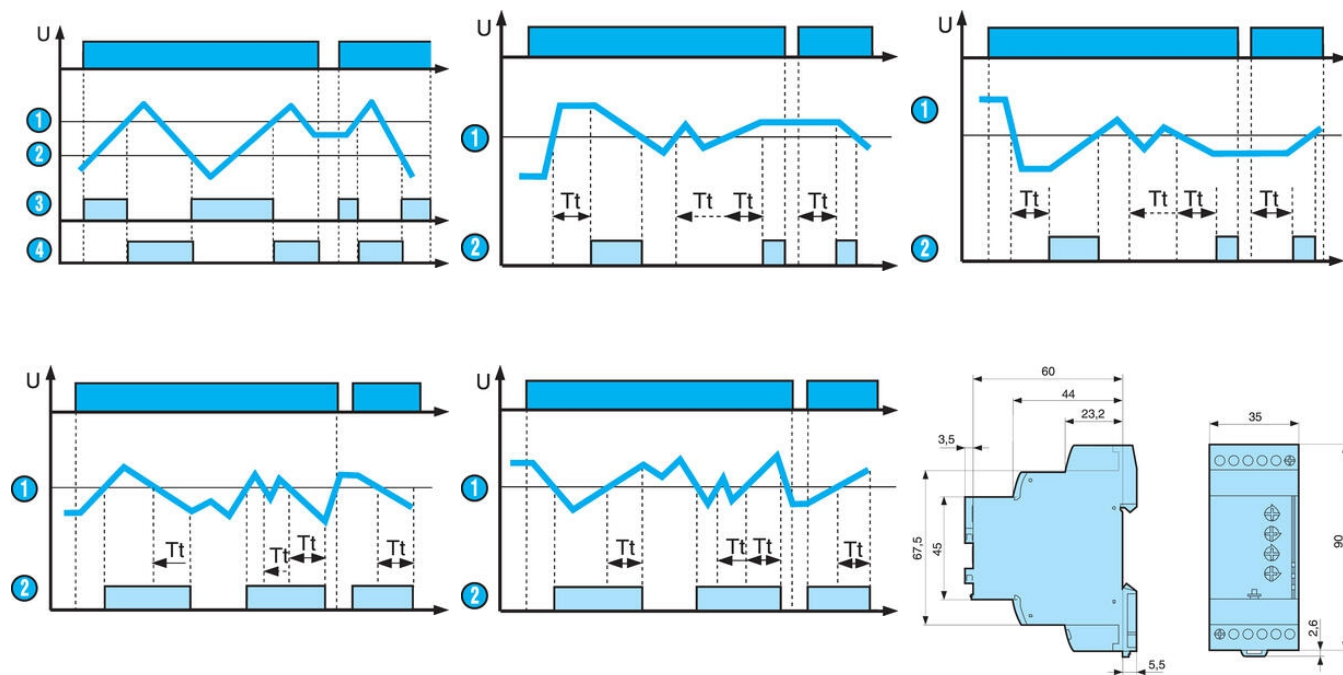


1: Alacsony érzékelőszint

2: Kimeneti relé R

## MŰSZAKI ADATOK

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Érzékelővezeték max. hossza              | 100 m                 |
| Felszerelés                              | 35 mm DIN-sín         |
| Felvett teljesítmény                     | 5 VA / 2.7 W          |
| Funkció                                  | Szintfigyelés         |
| Indítás késleltetése                     | 0,6 s                 |
| IP-osztály, csatlakozás                  | IP20                  |
| IP-osztály, ház                          | IP30                  |
| Jóváhagyások                             | CE, CSA, RoHS, UL     |
| Késleltetés a határérték átlépése esetén | 0,1-5s                |
| Kilépés                                  | Relé 1-polt vekslende |
| Max. tárolási hőmérséklet                | 70 °C                 |
| Max. üzemi hőmérséklet                   | 50 °C                 |
| Megszakítókapacitás                      | 5A, 250V AC/DC        |
| Min. tárolási hőmérséklet                | -40 °C                |
| Min. üzemi hőmérséklet                   | -20 °C                |
| Tápfeszültség                            | 24-240V AC            |



● Ultrasnabb säkring 1 A eller fränskiljare