

**CROUZET - SZINT VEZÉRLŐ HNM, HNE**

84870700

Szintfigyelő relé, HNM, 24–240 V AC/DC

- 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 rendszeren működik azzal a funkcióval, amely az 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 | Töltés egy szinttel és késleltetett aktiválással |
|---|---|
| | |
| 1: Magas szint | 1: Szint |
| 2: Alacsony szint | 2: Kimeneti relé R |
| 3: Kimeneti relé R töltés „Fe” | |
| 4: Kimeneti relé R ürítés „Le” | |
| | |
| Töltés egy szinttel és késleltetett kikapcsolással | Ürítés egy szinttel és késleltetett aktiválással |

| | |
|--|---------------------------|
| | |
| 1: Alacsony érzékelőszint | 1: Alacsony érzékelőszint |
| 2: Kimeneti relé R | 2: Kimeneti relé R |
| <p>Ürítés egy szinttel és késleltetett kikapcsolással</p> | |
| | |
| 1: Alacsony érzékelőszint | |
| 2: Kimeneti relé R | |

MŰSZAKI ADATOK

| | |
|--|---|
| Beállítási tartomány | Érzékenység beállítása 250 Ω–1 MΩ (beállítható érték) |
| Érzékelővezeték max. hossza | 100 m |
| Felszerelés | 35 mm DIN-sín |
| Felvett teljesítmény | 5 VA / 1.5 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 2-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 |
| Tömeg | 115 g |

