



Snímač hladiny AUTRON

Uživatelský manuál

Použití přístroje:

Slouží ke snímání hladiny vodivých kapalin ve studních, jímkách, vrtech, nádržích, kotlích a expanzních nádobách nebo k doplňování hladiny na požadovanou mez. Snímač pracuje na principu uzavření el. obvodu mezi obalem nádrže a zaplavenou sondou.

Popis :

K snímači se připojují tři sondy. Obal(kostra) nádoby nebo společná sonda se připojí na svorku ZEM. Pokud jsou všechny sondy suché je detekována havarijní hladina a kontakt pro havárii současně s kontaktem pro dopouštění je aktivován.. Zde je možno použít buď kontakt spínací nebo rozpínací. Po zaplavení první sondy havarijní kontakt odpadne a dopouštění pokračuje až do zaplavení třetí (nejvyšší) sondy. Tam je ukončeno dopouštění. (Jsou zhaslé kontrolky „Havárie“ a „Doplňování“.). Začne-li hladina klesat dojde k opětovnému dopouštění až při poklesu kapaliny pod druhou sondu. Pásmo mezi druhou a třetí sondou je hystereze proti kmitání dopouštění.

Návod k instalaci:

Řídící elektronika je zapouzdřena v krabičce, která je uzpůsobena k uchycení na DIN lištu. Jako čidla dosažené hladiny lze použít jakékoli vodivostní sondy dostupné na našem trhu. V případě potřeby kontaktujte výrobce.

Zapojení:

Elektroniku připojte k napětí 230V/50Hz. Sondy pro snímání hladiny připojte dle přiloženého nákresu.

Specifikace:

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Napájecí napětí: | 230V / 50Hz |
| Zatížitelnost kontaktů: | 2,5A při 250V |
| Signalizace: | |
| Havárie: | LED červená |
| Dopouštění: | LED zelená |
| Krytí | IP 20 |
| Rozměry: | 67 x 90 x 65 mm |

