

Popis snímače:

Snímač SVH indikuje jednu nebo dvě úrovně vodní hladiny při použití jedné, nebo dvou sond a podle způsobu zapojení umožňuje kontrolu stavu hladiny, nebo kontrolované napouštění nebo odčerpávání nádrží. Lze snímat i mírně vlněné hladiny. Úroveň hladiny se volí výškou umístění sond v nádrži. Při provozu s jednou sondou dochází při zaplavení sondy k sepnutí výstupního relé a při jejím vynoření k vypnutí tohoto relé. Při provozu se dvěma sondami spíná výstupní relé při zaplavení horní sondy a vypíná při vynoření spodní sondy.

Volbou spínacího nebo rozpínacího kontaktu výstupního relé určujeme režim napouštění či odčerpávání. Tímto kontaktem ovládáme další zařízení, jako např. stykače pro spouštění elektromotoru čerpadla a pod.

Typ SVH 023 - deska automatiky pouze s výstupním relé (bez stykače) v plastové krabici.

Typ SVH 123 - deska automatiky s výstupním relé osazená stykačem pro přímé silové spínání 3 fáz. elektromotoru do 4 kW v plastové krabici.

Typ SVH 123/023 V - stejné jako u předcházejících typů, v úpravě v plastovém rámečku s úchytem na DIN lištu pro montáž do rozvaděče.

Příslušenství - (objednávat samostatně), snímací sonda do nádrží (studní): průměr 16 x 118 mm, délka připoj. vodiče sondy: 15, 30, 40, 50, 60, 70 m



Technické údaje:

Druh provozu:	trvalý
Napájecí napětí:	230 V, -10 %, + 5 %
Frekvence:	50 Hz +/- 2 %
Pracovní činnosti:	indikace změny prostředí snímací sondy voda/vzduch
Doba reakce na změnu prostředí sondy:	max. 7 sec.
Kvalita vody:	pitná nebo užitková apod. od 5,8 pH do 9 pH
Teplota vody:	0°C - 15°C
Výstupní veličina:	přepínací kontakt relé (SVH 023) kontakty stykače (SVH 123)
Zatížení kontaktu relé:	5 A, 250 V
Zatížení kontaktu stykače:	(pouze SVH 123) 16 A 500 V, 4 kW, 400 V
Izolační odpor min.:	20 MOhm
Elektrická pevnost:	4000 V
Elektrické napětí v obvodu snímací sondy:	24 Vss
Maximální proud v obvodu sondy:	cca 0,2 A
Odpor nezapojené sondy:	145 Ω až 160 Ω

Schéma zapojení třífázové vodárny se dvěma sondami

