

Popis činnosti a schéma zapojenia MAVE 2-S2

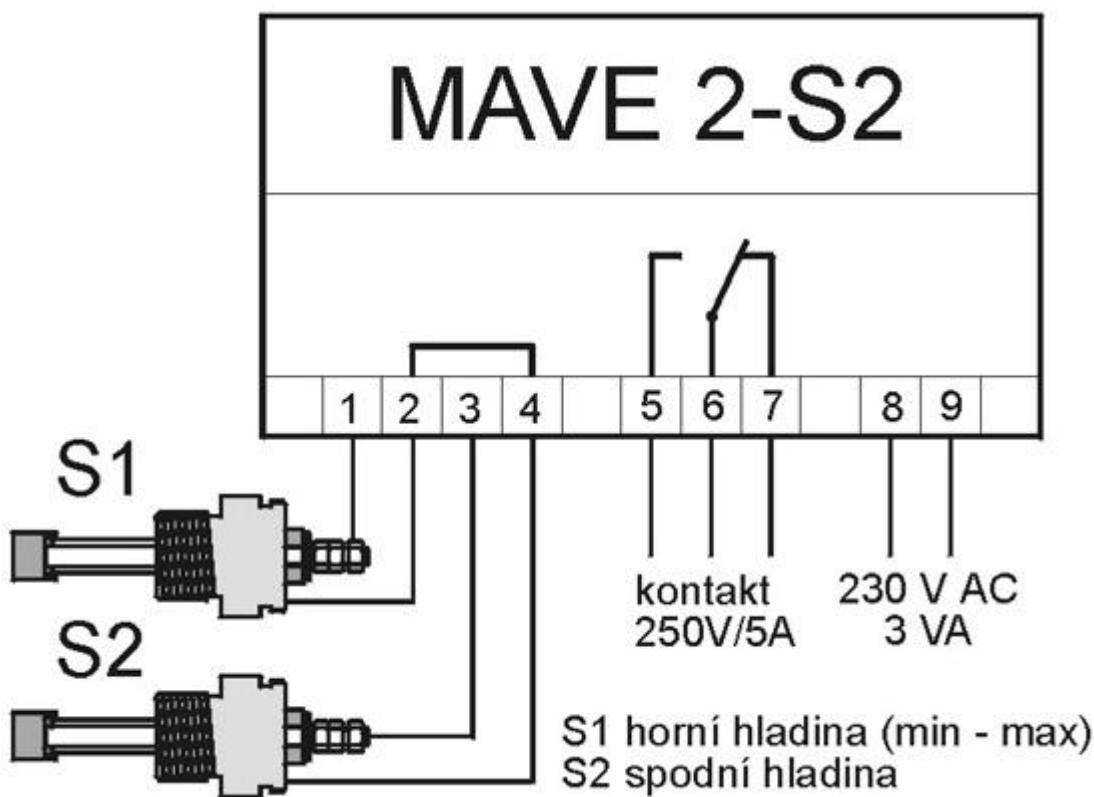
Snímač pracuje na princípe spínania relé v závislosti na prítomnosti hladiny kvapaliny na sonde. Kvapalina vytvorí pri dotyku s elektródami vodivé spojenie. Tento stav je privedený do snímača. Na jeho kontaktoch dostaneme informáciu o prítomnosti kvapaliny na snímacej sonde.

Dopúšťanie nádrže

Pri zapnutí snímača zostane relé v kľudovom stave a prepínací kontakt spojené vývody 6-7, zapnuté dopúšťanie. Pri vystúpení vody k hornej sonde relé v snímači pritiahne, prepínací kontakt rozpojí vývody 6-7 a je ukončené dopúšťanie. Relé zostane pritiahanuté do doby, než dôjde k poklesu hladiny pod spodnú sondu. Potom relé odpadá, spojí kontakty 6-7, zapne dopúšťanie a celý cyklus sa opakuje.

Vyčerpávanie nádrže

Pri zapnutí snímača zostane relé v kľudovom stave. Pri vystúpení vody k hornej sonde relé v snímači pritiahne, prepínací kontakt spojí vývody 5-6 a spustí vyčerpávanie. Relé zostane pritiahanuté do doby, než dôjde k poklesu hladiny pod spodnú sondu. Potom relé odpadá, prepínací kontakt rozpojí vývody 5-6 a preruší vyčerpávanie. Relé zostane odpojené do doby pokiaľ voda vystúpi k hornej sonde a opäť spustí vyčerpávanie.



Montáž

Elektronickú časť upevníme skrutkami na stenu, na konštrukciu, alebo umiestníme do rozvádzaca na DIN lištu 35 mm. Napájacie napätie zapojíme na príslušné svorky.

Svorkové zapojenie: sonda 1 (horný) na svorky 1,2; sonda 2 (spodné) na svorky 3,4

Po pripojení sa nastaví prah spínania trimrom. Prah spínania možno nastaviť v rozmedzí odporu vody 5-100 kOhm. Tým je zaistené spoľahlivé spínanie pri použití akejkoľvek vody. Po zapojení a nastavenie, utiahneme priechodky zabezpečujúce káble proti vytrhnutiu a zakrytujeme snímač.