

MAVE a spol.

NYMBURK

SNÍMAČ HLADINY MAVÉ 2-HH

Použití:

Snímání hladiny vody ve studních a vrtech, ochrana chodu čerpadel naprázdno.

Výrobce typy:

MAVE 2-HH 1 elektronika pro připojení jedné sondy, blokování chodu čerpadla naprázdno.
MAVE 2-HH 2 elektronika pro připojení dvou sond, automatické ovládání čerpadla, vzdálenost sond určuje spínací diferenci.

Technické údaje:

Napájení 230 V st +6 -10%
Spotřeba 2 VA
Zatížení kontaktů relé 250 V / 5 A
Napětí na sondě 12 V st / 0,6 mA
Citlivost 0-15 kOhm
Signalizace LED diodou
Rozměry 110x110x60 mm
Hmotnost 0,3 kg
Krytí IP 54
Materiál obalu PLAST
Nutná fixace přívodů

Doporučené typy sond:

Ponorná sonda PS-2, PS-3, sonda do vrtů, sonda do kalů

POV

405 110

Výrobek schválen EZU Praha schvalovacím protokolem č.1.609624-00.

Vyhovuje EMC

ČSN EN 50081-2, ČSN EN 61000-3-2/A12, ČSN EN 50082-2

Záruční doba 2 roky od data montáže potvrzeného na záručním listě.

Výrobce snímačů:

MAVE a spol.
Jaroslav Matoušek
Smetanova 800
288 02 Nymburk

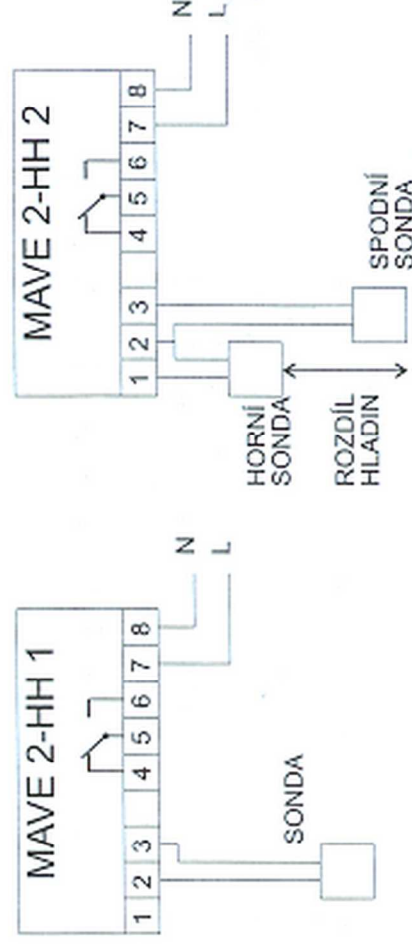
IČO: 13287834

tel./fax: 325 532 709

e-mail: mave@iol.cz

http://www.mave-nymburk.cz

Příklad zapojení MAVÉ 2-HH



Při použití sond s třížilovým kabelem

je zapojení následující:

svorka č. 1 - modrá
svorka č. 2 - žlutozelená nebo šedá
svorka č. 3 - hnědá nebo černá

Popis činnosti MAVÉ 2-HH 1

ochrana čerpadla - minimální hladina

Napájení 230 V AC zapojíme na svorky 7-8 (L, N). Ponornou sondu (1 kus) upevníme na potrubí nad čerpadlo, vývody kabelu zapojit na svorky 2,3. Svorky 4,5,6 (kontakt relé) zapojit do okruhu ovládání čerpadla.

Po zapojení stiskneme tlačítko START. Relé přitáhne, spojí svorky 5,6 obvodu ovládání a současně se rozsvítí LED dioda. Při poklesu hladiny vody pod sondu relé odpadne a rozpojí obvod ovládání čerpadla.

Na opětovné spuštění čerpadla při ztrátě vody nebo výpadku elektriny musíme znovu stisknout tlačítko START.

Popis činnosti MAVÉ 2-HH 2

automatické ovládání čerpadla

Napájení 230 V AC zapojíme na svorky 7-8 (L, N). Ponorné sondy (2 kusy) upevníme na potrubí nad čerpadlo (vzdálenost sond určuje rozdíl hladin), vývody kabelů zapojit na svorky 1,2,3 (horní sonda 1,2 - dolní sonda 2,3). Svorky 4,5,6 (kontakt relé) zapojit do okruhu ovládání čerpadla. Po zapojení (je-li přítomna voda u horní sondy) relé přitáhne, spojí svorky 5,6 obvodu ovládání a současně se rozsvítí LED dioda.

Při poklesu hladiny vody pod spodní sondu relé odpadne a rozpojí obvod ovládání čerpadla. Při opětovném stoupnutí hladiny vody k horní sondě dojde automaticky k opětovnému spuštění čerpadla.