



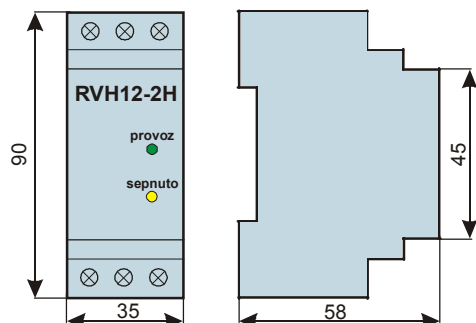
- Hlídání zaplavení sklepů, kotelen atd.
- Nastavení citlivosti
- V provedení upevnění na DIN lištu (2-modul)

## FUNKCE:

Jedná se prakticky o relé pro kontrolu hladin. Funkce je založena na principu vodivosti kapalných látek. Přístroj vyhodnocuje přítomnost kapaliny mezi elektrodami umístěnými v jímce, podlah sklepů a kotelen. Jestliže jsou elektrody vodivě spojeny kapalinou dojde k sepnutí (rozepnutí) relé v regulátoru, jímž je možno ovládat automatizační obvody a zapínat tak čerpadlo při náhlém zaplavení kotelen, sklepů apod. Regulátor je vybaven regulací citlivosti. Nastavením správné citlivosti je možné eliminovat nežádoucí spouštění (zvýšená vlhkost atd.) a naopak umožňuje snímat kapaliny s malou vodivostí.

**Poznámka:** Přístroj není vhodný pro použití ve studnách nebo vrtech s pitnou vodou.

**Popis:** Regulátor tvoří deska s elektronickými obvody umístěná v typizované skřínce z plastu v provedení pro montáž na DIN lištu (2 modul) s krytím IP20.



## TECHNICKÉ PARAMETRY RVH 12-2H

Napájení:	galvanicky oddělené napájení 230V/50Hz, nebo 12-24V AC/DC
Příkon:	4VA
Elektrická pevnost:	4kV
Citlivost (odpor kapaliny):	1-300kΩ
Napětí na elektrodách:	12V DC
Proud sondami:	< 0,5mA
Počet kontaktů:	1xpřepínací
Spínané napětí:	250V/50Hz
Spínaný proud:	10A
Spínaný výkon:	2500VA
Mechanická životnost:	10 <sup>7</sup>
Pracovní teplota:	-15°C až 60°C
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta
Krytí:	IP20
Rozměr:	35x90x58
Hmotnost:	0,20kg

**Poznámka:** Vodiče k sondám nemusejí být stíněné, ale nedoporučuje se je vést paralelně s napájecími kabely. Délka takovýchto kabelů by neměla být větší než 200m. Na zvláštní požadavek lze dodat RVH v úpravě pro vzdálenost sond na 500m.

## APLIKAČNÍ SCHÉMA ZAPOJENÍ

Při zaplavení sond E1 a E2 dojde k sepnutí relé.

