

# MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO SNÍMAČ HLADINY

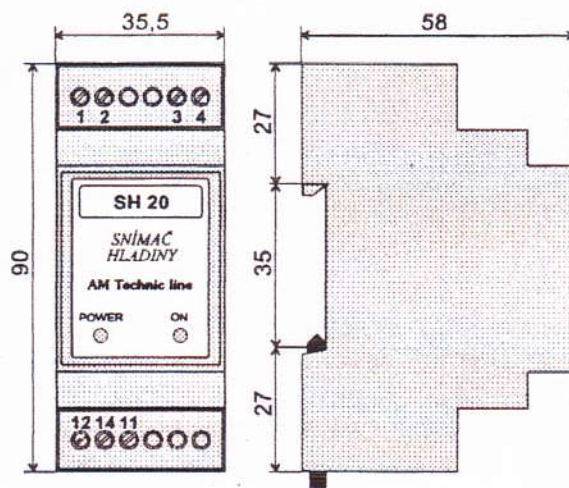
## SH 20

Snímač hladiny SH 20 lze použít všude tam, kde požadujeme detekci vodivých kapalin (například jako signalizace minimální nebo maximální hladiny, blokování chodu čerpadla při minimální nebo maximální hladině, signalizace zaplavení prostoru apod.). Odpor snímané kapaliny musí být v rozmezí 0 Ω až 18 kΩ. Snímací elektrody jsou napájeny střídavým napětím. Proto nedochází k elektrolýze a následnému opotřebení elektrod!

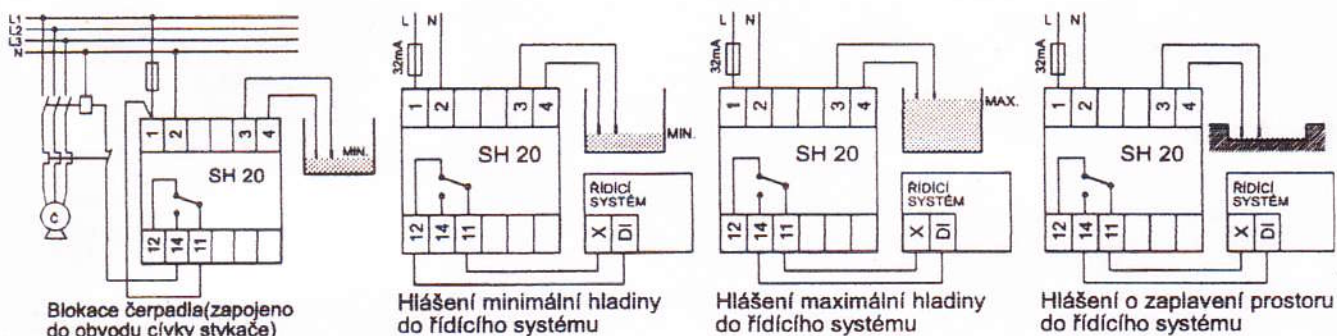
Na výstupu je galvanicky oddělený přepínací kontakt, na který je možno připojit zátěž až 5A, 250V (AC1). Tento kontakt lze tedy připojit na digitální vstup jakéhokoliv řídicího systému, nebo použít přímo k výkonovému spínání. Sepnutí výstupního kontaktu je signalizováno červenou LED diodou – „ON“.

Závislost stavu výstupního kontaktu na ponoření nebo vynoření snímacích elektrod je následující:

| Stav snímacích elektrod | Stav výstupního kontaktu |
|-------------------------|--------------------------|
| Vynořeny                | Rozepruto                |
| Ponořeny                | Sepnuto                  |



### Příklady zapojení:



Přístroj nemá vestavěnou pojistku. Napájení je nutno jistit tavnou pojistkou 32 mA. Snímač SH 20 je určen k montáži do rozváděče na DIN lištu.

Napájecí napětí 230V, 50Hz je od měřicího obvodu galvanicky odděleno bezpečnostním transformátorem 230/6V. Přítomnost napájecího napětí je signalizováno zelenou LED diodou – „POWER“.

**UPOZORNĚNÍ:** Připojení k elektrické síti může provádět pouze osoba s odpovídající kvalifikací dle norem ČSN.

Záruka v délce 12 měsíců od data prodeje se vztahuje na vady vzniklé při výrobě, nebo způsobené nekvalitním materiálem. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným nebo násilným zacházením a nevhodným skladováním.

Výrobek je označen ENEC

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Jmenovité napájecí napětí | 230V, 50Hz             |
| Příkon v sepnutém stavu   | Max. 2VA               |
| Max. spínaný výkon        | 1100 VA, 5A, 250V, AC1 |
| Proud elektrodami         | Max. 2mA               |
| Napětí v obvodu elektrod  | Max. 12V~              |
| Rozměry š x v x h         | 35,5 x 90 x 58mm       |
| Způsob montáže            | DIN 35mm               |
| Krytí                     | IP 20                  |
| Provozní teplota          | 0 + 50°C               |
| Skladovací teplota        | 0 + 60°C               |
| Záruka                    | 12 měsíců              |
| Povolená vlhkost          | 5 + 70% rel. vlhkosti  |

Váš specializovaný prodejce: MARCOMPLET - měřicí, regulační, tlaková a topenářská technika

Technická kancelář: Stránčická 25/776, 100 00 Praha 10

Tel/fax: 274 781 551 GSM: 602 238 612, 777 238 612

www.marcomplet.com e-mail: info@marcomplet.com

