

## Snímače zaplavenia

- signalizácia úniku vody
- snímače s tranzistorovými výstupmi – typy SZ1, SZ2
- snímače s reléovým výstupom – typy SZ3, SZ4
- určené pre systémy s napájaním 24 VDC, 24 VAC
- priama montáž na stenu



Snímače zaplavenia sú určené ku signalizácii poruchových stavov ( napr. úniku vody) v prevádzkach výmenníkových staníc, kotolní a podobných zariadení. Sú napájané podľa typu jednosmerným alebo striedavým napätím 24 V. Typy SZ1 a SZ2 obsahujú výstupné svorky typu otvorený emitor, poprípade otvorený kolektor. Signalizáciu je možné teda spínať ku kladnému alebo zápornému pólu napájacieho napätia. Typy SZ3 a SZ4 majú reléový výstup 24 V/6A doplnený o výstupy tranzistorové. Snímače sú umiestnené v plastovom puzdre vhodné ku priamej montáži na stenu.

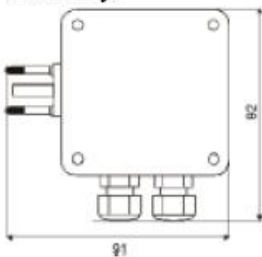
### Základné údaje:

výstupný prúd tranzistora	max. 100 mA
reléový výstup	24 VAC/6A
max. odber prúdu *	20 mA
teplota okolia	-40 až 85°C
relatívna vlhkosť	< 80 %
krytie	IP54
rozmery [mm]	66 x 66 x 35

TYP	výstup	napájanie
SZ1	OUT C, OUT E	12 – 30 VDC
SZ2	OUT E	24VAC/DC
SZ3	OUT C,OUTE,relé	24VDC ± 10%
SZ4	OUT E, relé	24VAC/DC

\* odber prúdu bez zaťaženia výstupov

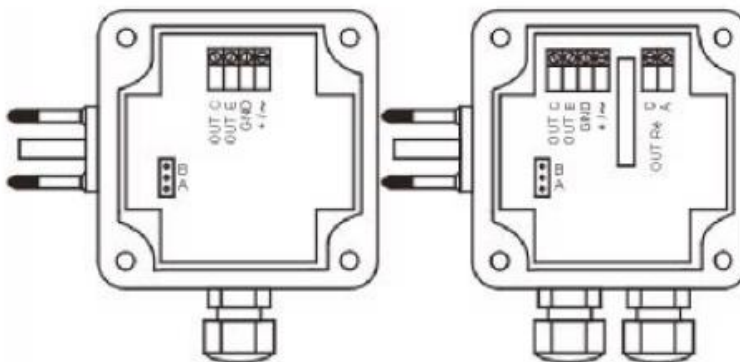
### Rozmery:



### Funkcia:

Snímače patria do kategórie vodivostných typov snímačov. Pri spojení elektród umiestnených v dolnej časti krabičky snímača vodivým médiom dochádza ku aktivácii vybraných výstupov, vyslanie signálov poruchového stavu nadradenému systému a ku rozsvieteniu červenej LED vnútri krabičky.

### Pripojenie:



- Poloha **A** : Pri zaplavení sú výstupy aktívne
- Poloha **B** : Pri zaplavení *nie* sú výstupy aktívne

Výstupná funkcia (zopnuto/vypnuté) je možné invertovať zmenou polohy prepajky.

Poloha **A** : Výstupy OUT E a OUT C sú pripojené pri aktivácii sondy, relé spína pri aktivácii sondy

Poloha **B** : Výstupy OUT E a OUT C sú odpojené pri aktivácii sondy, relé rozopína pri aktivácii sondy

Pri výpadku napájacieho napätia relé rozopne.