

Hladinový snímač HST2

Snímač je určen pro ochranu čerpadel domácích i průmyslových vodáren proti běhu naprázdno.

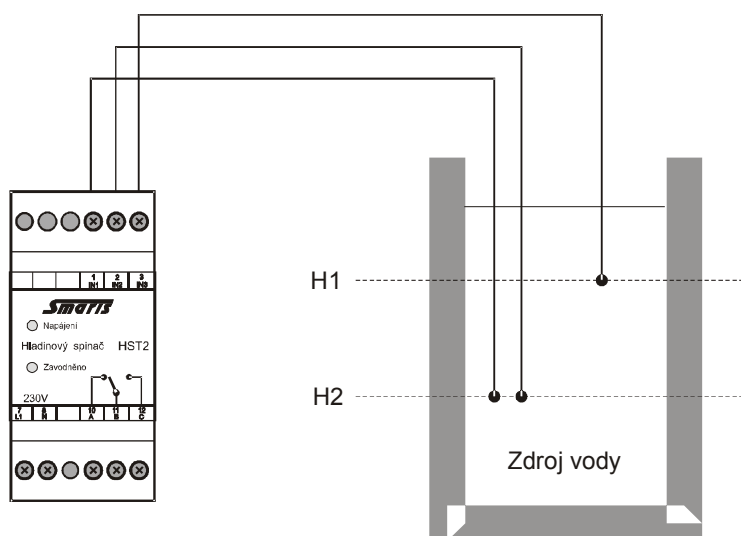
- Napájení 230 VAC (po dohodě jiné)
- Určeno pro vodivostní sondy
- Střídavé buzení vodivostních sond (zabraňuje elektrolýze vodivostních sond)
- Releový výstup 8A/230 VAC
- Signalizace stavu diodami LED
- Příkon hladinového snímače typicky 2,5 VA
- Malé rozměry



Popis funkce :

Při poklesu vodní hladiny až na úroveň H2 je rozepnuto relé a tím i stykač čerpadla .

Opětovné čerpání je umožněno ,až hladina dosáhne úroveň H1 .



Zapojení vodivostních sond

TECHNICKÁ DATA:

Vstupní signál:

Výstup :

Jmenovité napětí :
Jmenovitý proud :
Max. napětí :
Max. spínaný výkon :

vodivostní sondy (bod sepnutí cca. 30 KOHM)

relé s přepínacím kontaktem

250 VAC	24 VDC
8 A AC	8 A DC
400 V AC	150 V DC
2000 VA	192 W

POZN. Menší spínací výkon než jmenovitý zvyšuje životnost relé .

Životnost kontaktů při jmenovitém zatížení :	100 x 10 ³ cyklů
Max. odpor mezi kontakty :	30 mΩ
Typ relé :	1 přepínací kontakt
Napájecí napětí :	230 VAC ± 10% / 48-62 Hz
Koordinace izolace :	dle ČSN EN 61010-1 (přepětíová kategorie III ,stupeň znečištění 1)
Impulzní výdržné napětí :	4 kV
Max. příkon :	3 VA
Teplota okolí :	-20 °C až 60 °C
Relativní vlhkost :	< 90 % bez kondenzace
Odolnost a stálost vůči vibracím :	10 až 60 Hz 0.15 mm (amplituda) 60 až 500 Hz 19,6 m/s (špičkové zrychlení)
Krytí (ČSN EN 60529) :	IP40 (svorky IP20)

OSTATNÍ ÚDAJE :

Šroubové svorky pro vodiče o průřezu 0.35 až 4 mm² .

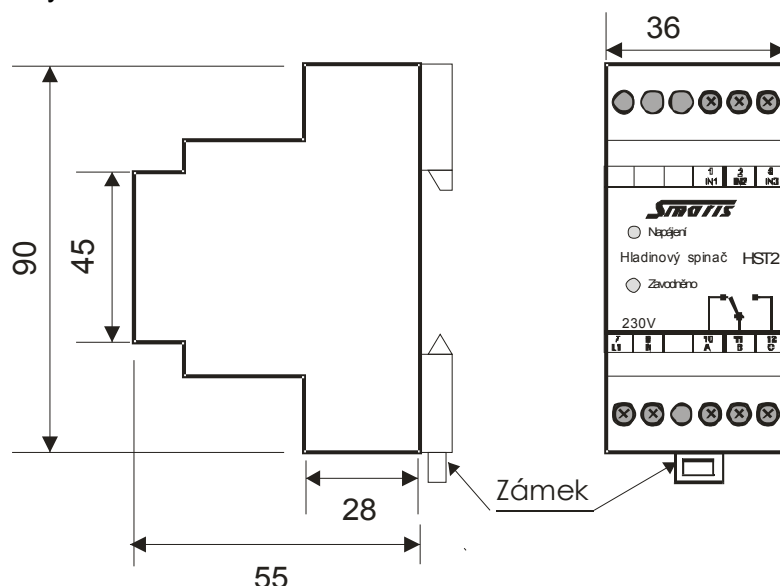
Rozměry HST viz . Zástavbové rozměry

HST je určen pro trvalý provoz .

HST je proveden jako elektrický předmět II třídy podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN EN61010-1.

HST nemá vypínač síťového napětí a je nutno jej instalovat ve smyslu ČSN EN 61010-1

Zástavbové rozměry :



Pozn. Při zapnutí napájecího napětí a úrovni hladiny mezi H1 a H2 je snímač nastaven do úrovně " zavodněno " . Toto nastavení je zaručeno, pokud prodleva mezi vypnutím a zapnutím napájecího napětí je větší než 5 sekund.

Návod k instalaci : Činnost dle této statě smí konat alespoň pracovníci znalí podle §5 Vyhlášky 50/1978 Sb, resp. 51/1978 Sb. HST se upevňuje na lištu DIN TS35. Nejprve nasadíme na horní hranu lišty horní část držáku krabičky . Pomocí šroubováku (max 5 x 3 mm) vysuneme jemným páčením zámek spodního aretačního trnu Dotlačíme spodní část krabičky k liště a zámek uvolníme .Opačným postupem krabičku můžeme sejmut . Pracovní poloha je libovolná.