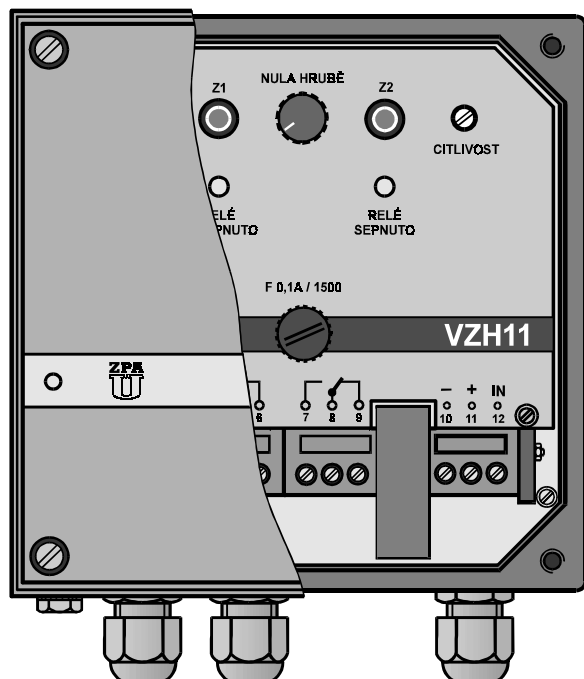


VZH 11

Vyhodnocovací zařízení pro kapacitní sondy MS 11



Charakteristika

Limitní vyhodnocení výstupního signálu
kapacitní sondy MS11/N nebo MS 11/D

Výstup: relé: provedení - regulace MINIMA
- regulace MAXIMA

Montáž: nástěnná

Popis

Vyhodnocovací zařízení **VZH11(N)** tvoří v spojení s měřicí sondou **MS11/N** nebo **MS 11/D** soupravu limitního kapacitního měřiče výšky hladiny. Soupravu je možno použít k vyhodnocení hladiny libovolných kapalin nebo sytkých látek, nutnou podmínkou je přitom neměnná dielektrická konstanta.

Přístroj napájí měřicí sondu a zpracovává její výstupní signál. Výška hladiny se vyhodnocuje pomocí komparátoru ovládajícího výstupní relé. Komparátor je plynule nastavitelný v celém

měřicím rozsahu sondy MS 11/N a může pracovat v režimu „MAXIMUM“ nebo „MINIMUM“ podle nastavení při výrobě.

V režimu „MAXIMUM“ nastává rozepnutí kontaktů výstupního relé při dosažení nastavené maximální výšky hladiny.

V režimu „MINIMUM“ nastává rozepnutí kontaktů výstupního relé při poklesu hladiny na nastavenou minimální výšku.

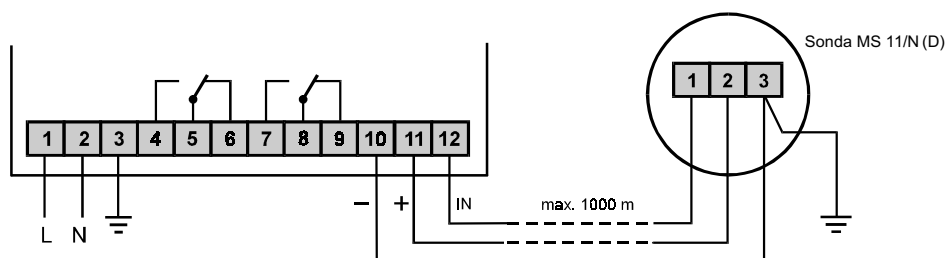
Přístroj se vyrábí v hliníkové krabici s odnímatelným víkem určené k montáži na stěnu.

Technické údaje

Vstup:	signál sondy MS11/N (D)
max. délka vstupního vedení:	1000 m
Výstup:	
2 přepínací kontakty relé:	250 V~, 0,4 A, 10 ⁵ sepnutí 24 V=, 4 A, „
Nastavení žádané hodnoty:	1. rozsah: 0 ÷ 370 pF 2. rozsah: 100 ÷ 1100 pF 3. rozsah: 1000 ÷ 7000 pF
hystereze (citlivost):	1. rozsah: 0,5 ÷ 4,5 pF 2. rozsah: 2 ÷ 15 pF 3. rozsah: 10 ÷ 100 pF

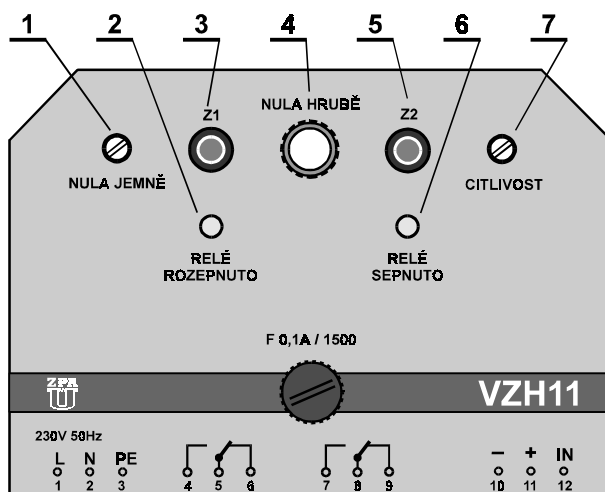
Napájení:	230 V, 50 Hz
Příkon:	3 VA, pojistka F 100 mA / 1500 A
Připojení :	kabel: Ø5 ÷ 10 mm, vodiče: 1 mm ² max.
Prac. podmínky:	teplota: -20 ÷ +60° C, vlhkost: 30 ÷ 98%
Stupeň krytí:	IP 67
Odolnost:	těžký průmysl dle ČSN EN 50 082-2
Rozměry:	160 x 185 x 95 mm
Hmotnost:	2,5 kg
Montáž:	nástěnná
Emise:	třída B dle ČSN 55 022

Svorkové zapojení

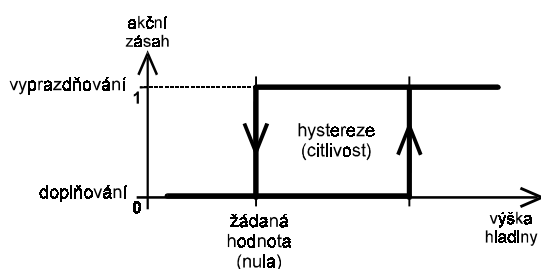


Vzhledem k neustálému technickému rozvoji si výrobce vyhrazuje právo měnit dílčí parametry bez předchozího upozornění.

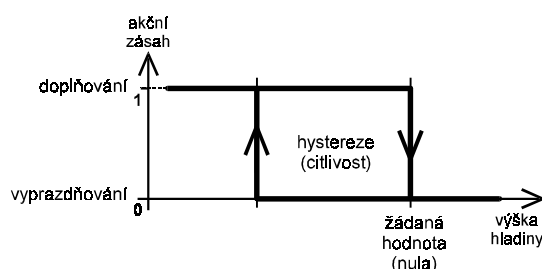
Popis čelního panelu



- 1 - potenciometr pro nastavení nuly (žádané hodnoty) jemně
- 2 - indikace rozepnutí relé (červená LED)
- 3 - zdířka Z1 k připojení voltmetru pro nastavení nuly (žádané hodnoty)
- 4 - přepínač pro nastavení nuly (žádané hodnoty) hrubě
- 5 - zdířka Z2 k připojení voltmetru pro nastavení nuly (žádané hodnoty)
- 6 - indikace sepnutí relé (červená LED)
- 7 - potenciometr pro nastavení citlivosti (hystereze)

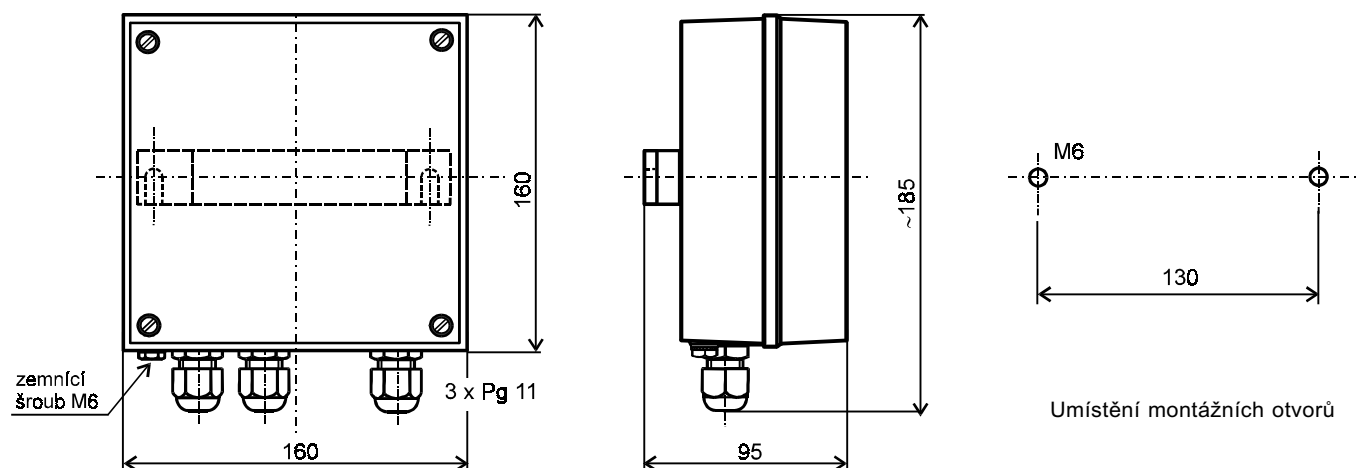


Výstupní charakteristika **VZH11/N - MIN** při regulaci minimální hodnoty výšky hladiny.



Výstupní charakteristika **VZH11/N - MAX** při regulaci maximální hodnoty výšky hladiny.

Rozměry přístroje



Podmínky pro montáž, instalaci a oživení

Montáž, instalaci a oživení přístroje **VZH 11/N** smí provádět pouze osoba s kvalifikací podle vyhlášky č. 50/78 při dodržení všech platných předpisů.

Podklady pro objednávku (Pozor! Nepoužívat v nových zařízeních. Náhrada - izolovaný linitní spínač LS 1,5.. na str. B-18.)

objednací číslo	typ	název
40 04011 901001	VZH11/N - MIN	Vyhodnocovací zařízení VZH 11, regulace minimální hodnoty výšky hladiny.
40 04011 901002	VZH 11/N - MAX	Vyhodnocovací zařízení VZH 11, regulace maximální hodnoty výšky hladiny.