

RHV 05



Regulátor výšky hladiny vody ve studních pro čerpadla s třífázovým elektromotorem

Charakteristika

Použití: - ochrana čerpadel proti zavzdušnění
- ochrana prostor před zaplavením

Vstupy: 2 snímací elektrody + 1 referenční
Výstup: stykač 3x 400 V~, 16 A

Napájení: 230 V, 50 Hz,

Krytí: IP 56

Montáž: na stěnu

Popis

Regulátor **RHV 05** je určen k ochraně odstředivých čerpadel před zavzdušněním nebo také k ochraně prostor před zaplavením. Přístroj vyhodnocuje změnu odporu mezi snímacími elektrodami a referenční elektrodou při jejich spojení vodou. Je vybaven třífázovým stykačem pro ovládání elektromotoru čerpadla. Sepnutí stykače i zaplavení elektrod indukují diody LED.

Střídavý měřicí signál brání vzniku elektrolytické koroze. Přístroj má velkou odolnost proti rušení a nevyžaduje nastavení citlivosti.

K regulátoru RHV 05 se připojují buď 3 ponorné sondy (elektrody) **SP Ak** nebo trojitá ponorná sonda **SP 3**. Délky jejich kabelu je třeba specifikovat v objednávce (200 m max).

Technické údaje

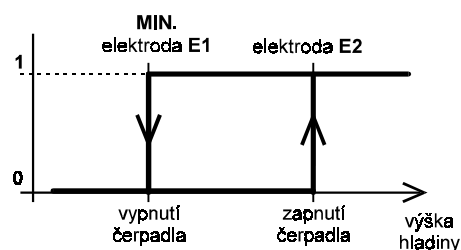
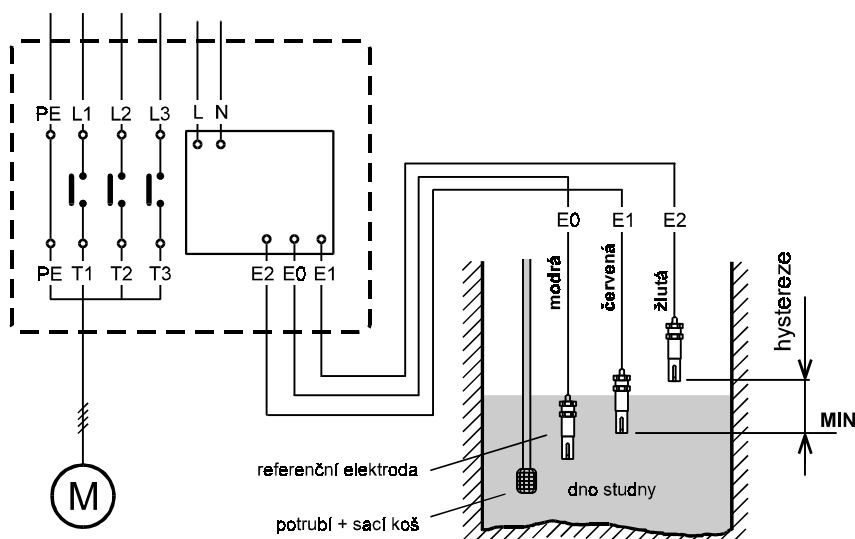
Vstupy:

Počet elektrod: 2 snímací + 1 referenční
Měřicí signál: 6 V, 130 Hz, proud nakrátko 0,5 mA
Odpor mezi elektrodami: sepnutí: $\leq 6 \text{ k}\Omega$, rozepnutí: $\geq 20 \text{ k}\Omega$.
Max. délka vedení: 200 m (pro běžný typ kabelu)

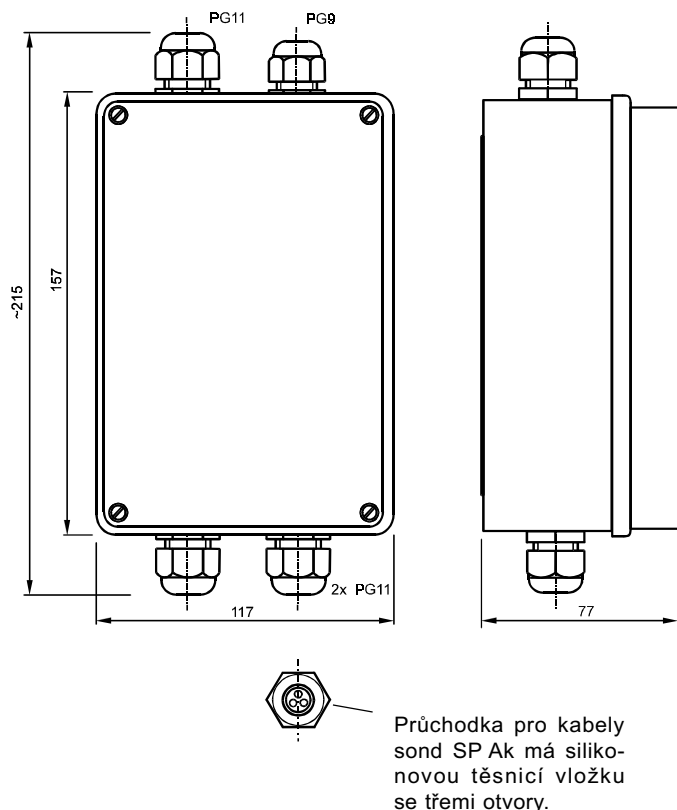
Výstup: stykač 3x 400 V~, 16 A

Napájení: 230 V, 50 Hz
Příkon: 4 VA
Jištění: vnější pojistka T 100 mA
Prac. podmínky: teplota: $-20^\circ\text{C} \div +60^\circ\text{C}$
Stupeň krytí: IP 56
Rozměry: 117 x 157 x 77 mm
Hmotnost: 0,7 kg
Montáž: na stěnu nebo na panel

Svorkové zapojení



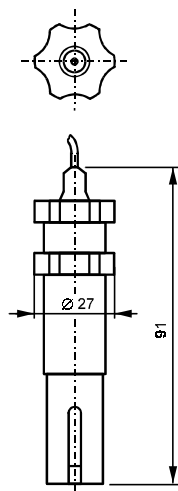
Rozměry přístroje



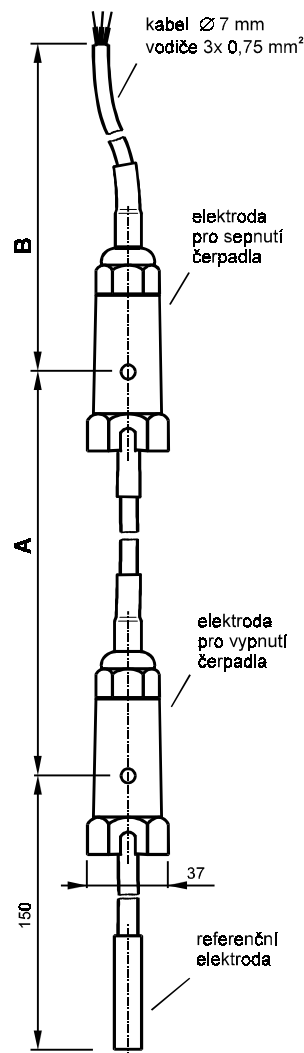
Montážní otvory:

- rozteč na výšku - 110 mm,
- rozteč na šířku - 70 mm,
- vrt (šroub) - Ø 4 mm max.

Příslušenství



Ponorná sonda **SP Ak**
materiál: nerez + plast
(zavěšuje se za přívodní kabel nad hladinou, nebo se upíná pomocí pásky na sací potrubí).



Sonda ponorná **SP 3** s kabelem ke spuštění do vrtů nebo studní.

Délky kabelu **A** a **B** se specifikují v objednávce:

- u studní s velkým průměrem může být vzdálenost elektrod **A** desítky cm,
- u vrtů je třeba volit vzdálenost **A** 5 m a výše.

Délka **B** je dána hloubkou studny a polohou místa připojení sondy. Krytí IP 67.

Podmínky pro montáž, instalaci a oživení

Montáž, instalaci a oživení regulátoru **RHV 05** smí provádět pouze osoba s kvalifikací podle vyhlášky č. 50/78 při dodržení všech platných předpisů.

Podklady pro objednávku

objednací číslo	typ	název
40 04507 901001	RHV 05	Regulátor výšky hladiny RHV 05
40 04903 901001	SP Ak	Sonda ponorná nerezová, vodič modrý (nutno uvést délku kabelu !)
40 04903 901002	SP Ak	Sonda ponorná nerezová, vodič žlutý „
40 04906 901001	SP 3	Sonda ponorná s kabelem trojitá (v objednávce je třeba specifikovat délky kabelu A a B)