

MINIATURNÍ DATALOGER PRO ZÁZNAM TLAKU A PRŮTOKU

VLASTNOSTI:

- § jednoduché připojení do vodních, hydraulických a vzduchových systémů
- § zabudovaný tlakový převodník s rozsahem 0...10bar (možné i jiné rozsahy) a dále pulsní ,resp. analogový vstup pro monitorování průtoku nebo výšky hladiny
- § miniaturní provedení, baterie s životností min 2 roky
- § jednoduchá aplikace, zpracování zaznamenaných dat pomocí PC v reálných fyzikálních jednotkách, cenově efektivní řešení pro mnoho aplikací
- § měření v reálném čase, možnost připojení modemu



PŘÍKLADY POUŽITÍ

- § krátkodobé a dlouhodobé monitorování vodních sítí
- § detekce úniku médií
- § údržba hydraulických zařízení a pneumatických systémů
- § monitorování vodní hladiny

ZÁKLADNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

§ vstupy:

- § 1 pro měření tlaku 0...10bar (na přání 0.5...200bar)
- § 1 pulsní čítačový vstup, kapacita 0-65535 pulsů (PL302C)
- § 1 analogový vstup, (0)4-20mA nebo 0-1V

§ zabudovaný tlakový senzor v provedení nerezová ocel, teplotně kompenzovaný v rozsahu 0-50°C

§ maximální přetížení: 20 bar (pro 10bar senzor)

§ čítačový vstup: kontakt nebo TTL signál max 6V, max. frekvence 50Hz

§ přesnost měření tlaku a analogových veličin: $\pm 1\%$

§ napájení bateriové, životnost baterie min. 2 roky

§ kapacita paměti:

- § PL301: 16 kB, 15.000 měření
- § PL302C: 16kB, 15.000 měření tlaku nebo 5.000 měření (tlak+ čítání pulsů)
- § PL302A: 16kB, 15.000 měření tlaku nebo 7.500 měření (tlak + analog. vstup)
- § Pomocí modulu **EXT** se 4x rozšíří kapacita měření

§ Připojení: pro tlaková měření je modul vybaven standardním šroubením 1/4", pro čítačový resp. analogový vstup jsou k dispozici dvě izolované svorky 4 mm

§ Provedení: plastová skříň, **krytí IP66**, rozměry: PL301: 90x82x80mm, PL302A-C:90x82x100mm

§ váha : 290g včetně baterie

§ interval záznamu: 1 s až 60 min

§ zastavení záznamu při plné paměti nebo přepis nejstarší hodnoty (FIFO)

- § start záznamu: programově s přesným časem a datem nebo bez zpoždění
 - § během probíhajícího záznamu je možné připojit PC a provést download (přepis naměřených hodnot do PC)
 - § hodiny reálného času, automatické zastavení při slabé baterii
 - § komunikace RS232- Dsub 9F Canon konektor
 - § pracovní teplota: -20°C až + 65°C
 - § monitorovací software- konfigurace, download, grafika, reálný zapisovač, export dat do EXCELU apod., možnost spuštění měření ručním tlačítkem, SW spuštění v nastaveném čase
-

DATALOGERY PL300 A PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- PL301** 1 tlakový vstup 0-10bar (jiné rozsahy na přání), kapacita RAM 16kB
- PL302C** 1 tlakový vstup 0-10bar + 1 čítačový vstup pro měření průtoku, RAM 16kB
- PL302A** 1 tlakový vstup 0-10bar + 1 analogový vstupní signál (0)4-20mA nebo 0-1V, RAM 16kB
- mLOGPL** WINDOWS monitorovací software
- EXT MEM** rozšíření vnitřní paměti na 60.000 měření
- D9-2FM** propojovací kabel pro PC