



Popis

Zapísovače nameraných hodnôt typu DATA-LOGGER sú mobilné pamäte, ktoré nezávisle na sieťovom napätí zaznamenávajú časové závislosti hodnôt nameraných vodomerami, plynomerami a elektromerami.

Vyhodnocovanie takto získaných údajov je možné na osobnom PC pomocou softwaru CDLWin, ktorý sa dodáva ako príslušenstvo.

Použitie

Kontrola vodovodných sietí

Zaznamenávanie priebehu spotreby

Zaznamenávanie výšky vody v studni

Zaznamenávanie priebehu prietoku a tlaku

Zaznamenávanie teplotných zmien

Prevedenie

Záznam analógových údajov (tlak) a simulácia prietoku

Súčasný záznam analógových aj impulzných údajov

Možnosť pripojenia až 4 snímačov

Tri nezávislé pamäte - pre denné, hodinové a podrobné hodnoty

Záznam kladných i záporných hodnôt

Zobrazovanie aktuálnych údajov na LCD displeji

Kontakt pre poplachové varovanie

Batériové napájanie nezávislé na sieti

Batérie umiestnené v oddelenom priestore

Zobrazovanie na LC-displeji

Naprogramované údaje

Okamžité hodnoty

Extrémne hodnoty

Napätie batérie

Špecifikácia

V puzdre z hliníka a tlakovej liatiny s LCD displejom
Vodotesné - IP 68
Robustné prevedenie vhodné zvlášť pre nepriaznivé
prevádzkové podmienky

CDL - 1U 1 vstup Objedn.č.. 18 20 35

CDL - 2U 2 vstupy Objedn.č. 18 20 33

CDL - 4U 4 vstupy Objedn.č. 18 20 31

Príslušenstvo

- vyhodnocovací software CDLWin4 objedn.č. 181459

- pripojovací kábel objedn.č. 114652

ako príslušenstvo je možné ďalej dodať :
- vysielajúce impulzy

- tlakový snímač CDL

- prúdový interface CDL

- teplotný interface CDL

Technické údaje

Typ

Vstupy

CDL-1U, CDL-2U, CDL-4U

1,2 alebo 4 (nastaviteľné ako analógové
alebo impulzné)

Pamäť

rozdelená do 3 pamäťových blokov pre
denné, hodinové a podrobné hodnoty

CDL-1U: 128 kB

CDL-2U: 256 kB

CDL-4U: 512 kB

LCD displej

2 x 16 alfanumerických miest

Krytie

IP 68

Materiál puzdra

tlaková hliníková liatina

Rozmery

220 x 105 x 70 mm

Hmotnosť

cca 1200 g

Prevádzková teplota

0...50°C

Skladovacia teplota

- 10...+ 70°C

Napájanie

batéria 6 x Mignon LR 6 (9V) alkalická
životnosť 1/2 až 2 roky podľa intenzity
používania (varovanie pri 6,3 V)

Zabudované hodiny

reálny čas

(odchýlka < 0,0001 v intervale teplôt 10...30°C)

Datový výstup

V 24/RS 232 - kompatibilné datové rozhranie
pre pripojenie k PC

Varovný kontakt

FET open drain I_{max}=100 mA, U_{max}=50 V

Impulzný vstup

Vstupná frekvencia
(programovateľná)

vysoké rozlíšenie $f \leq 10$ Hz

(s vnútorným deličom $f \leq 50$ Hz)

1. Mechanický kontakt, napr. REED kontakt
v zopnutom stave: $R \leq 10$ kOhm ($I < 5$ mA)

v rozopnutom stave: $R \geq 4,7$ kOhm

2. Vysielač s otvoreným kolektorom

v zopnutom stave: $U \leq 0,2$ V ($I < 5$ mA)

3. Vysielač s vonkajším napájaním

$4V \leq U_h \leq 120/0V \leq U_L \leq 0,2$ V

dĺžka kábla: max. 50 m

Analógový vstup

A/D prevodník

12 bit, 0...4096 digit

Časový interval merania

0,1 s ... 1 deň

Veľičina merania

programovateľná (bar, °C,...)

Medze merania

0...4096 digit



Systém riadenia kvality QQS-certifikovaný
podľa ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0