



Opis

Rejestrator cyfrowy CDL jest przenośnym urządzeniem niezależnym od zewnętrznego zasilania sieciowego, zapisującym wartości pomiarowe z sieci wodociągowej. Obróbka uzyskanych danych odbywa się w komputerze PC przy pomocy oprogramowania CDL Win, które dostępne jest w wersji polskojęzycznej.

Zastosowanie

- Zarządzanie siecią wodociągową.
- Rejestracja profilu zużycia wody.
- Rejestracja poziomu wypełnienia zbiorników.
- Rejestracja przepływu i ciśnienia.
- Rejestracja odchyłki temperatury.

Cechy szczególne

- Jednoczesna rejestracja wartości analogowych (ciśnienie) i cyfrowych (przepływ).
- Możliwość jednoczesnego podłączenia do 4 czujników (CDL - 4U).
- Możliwość wykorzystania wejść dla urządzeń cyfrowych oraz analogowych.
- 3 niezależne pamięci (dobowa, godzinowa, szczegółowa).
- Rejestracja wartości dodatnich i ujemnych.
- Wyświetlacz LCD dla podglądu wartości bieżących.
- Styk alarmu.
- Kompaktowa budowa.
- Zasilanie bateryjne (niezależne od zewnętrznego zasilania sieciowego).
- Specjalnie wydzielona część na standardowe baterie (LR 6).

Wyświetlacz LCD

- Zaprogramowane parametry.
- Wartości chwilowe.
- Wartości maksymalne.
- Stan baterii.

Dostępne wykonania

Rejestrator CDL w obudowie aluminiowej z alfanumerycznym wyświetlaczem LCD

Pełna hermetyczność - stopień ochrony (IP 68).

CDL - 1U 1 wejście
CDL- 2U 2 wejścia
CDL- 4U 4 wejścia

Akcesoria

Oprogramowanie w języku polskim CDL Win

CDL/PC - przewód połączeniowy

Dostępne są również:

CDL-DS: czujnik ciśnienia
CDL-IF: interfejs prądowy
CDL-TI: interfejs temperatury

oraz inne urządzenia - patrz kart akatalogowa LS6400PL - CDL Akcesoria.

Dane techniczne

Typ	CDL- 1U; CDL- 2U ; CDL- 4U
Wejścia:	1, 2 lub 4 (zamienialne: analogowe/ cyfrowe)
Pamięć:	odseparowane bloki pamięci dla dni, godzin, szczegółów CDL- 4U : 512 kB CDL- 2U : 256 kB CDL- 1U : 128 kB
Wyświetlacz LCD:	2 x 16 znaków, alfanumeryczny
Stopień ochrony:	IP 68
Obudowa:	aluminium
Wymiary:	220 x 105 x 70 mm
Waga:	około 1200 g
Temperatura pracy:	0 ... 50 °C
Temp. magazynowania	-10 ... +70 °C
Baterie:	6 x Mignon LR6 (9V) alkaiczne
Żywotność baterii:	1/2 ...2 lata (w zależności od aplikacji)
Alarm baterii:	przy 6.3 V
Zegar:	czasu rzeczywistego (odchyłka < 10 ⁻⁴ przy 10 °C ≤ T ≤ 30 °C)
Wyście:	V.24 / RS 232 - kompatybilny interfejs danych do podłączenia do komputera PC. Wszystkie złącza są wodoodporne.
Styk alarmu:	FET otwarty dren I max 100 mA; U max 50 V
Wejście impulsowe:	
Częstotliwość wejś. (programowalna)	standardowa rozdzielczość $f \leq 0.2 \text{ Hz}$ (z wewnę. przeskalowaniem $f \leq 50 \text{ Hz}$) high resolution $f \leq 10 \text{ Hz}$ (with internal pre-scaler $f \leq 50 \text{ Hz}$)
Nadajniki impulsów:	1. Kontakt mechaniczny np. REED rezystancja, zwarcie: $R \leq 10 \text{ kOhm}$ ($I < 5 \text{ mA}$) rezystancja, rozwarcie: $R \geq 4.7 \text{ MOhm}$ 2. Nadajnik typu „otwarty kolektor” rezystancja, zwarcie: $U \leq 0.2 \text{ V}$ ($I < 5 \text{ mA}$) 3. Nadajnik z zewnętrznym zasilaniem $4 \text{ V} \leq U_h \leq 12 \text{ V}$ / $0 \text{ V} \leq U_L \leq 0.2 \text{ V}$ Długość przewodu: max. 50 m
Wejście analogowe:	
A/D przetwornik:	12 bit, 0 ... 4096 cyfr
Rozdzielczość pomiaru	0.1 sec.... 1 dzień
Jednostka:	programowalna (bar, °C etc..)
Próg czułości:	0 ... 4096 cyfr



Certified according to ISO 9001
Quality Management System OQS
Reg.no. 3496/0

CDL