



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 odchylki 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

Wposażenie dodatkowe

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 wewnęt. 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: $R \leq 10 \text{ k}\Omega$ ($I < 5 \text{ mA}$) rezystancja, rozwarcie: $R \geq 4.7 \text{ M}\Omega$ 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



qualityaustria
Succeed with Quality

Certyfikat zgodny z ISO 9001
System zarządzania jakością Quality Austria Reg.Nr 3496/0

**SENSUS**

Polska
Sensus Polska Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 63/65, 87-100 Toruń
T: +48 (56) 654 33 03 F: +48 (56) 657 21 45 E-mail: info.pl@sensus.com
www.sensus.com

International Enquiries
Sensus GmbH Hannover, Meinekenstr. 10, 30880 Laatzen, Germany
T: +49 (0) 5102-74-0 F: +49 (0) 5102-74-3341 E-mail: info.int@sensus.com
www.sensus.com

LS 6100_PL Strona 2