



# DMS

DATA MERILNI SISTEMI

## Brezžični DATALOGER DMS-MEMO-RF meritev pomikov na razpokah in dilatacijah



- Prikličenitev dveh dilatometrov za meritve deformacij, pomikov in premikov
- ON LINE monitoring pri sanaciji starejših objektov
- Meritev dilatacije na večjih pregradnih objektih ter mostovih
- Spremljanje hitrosti pomikov ter širitev razpok na plazovih
- Daljinski monitoring s pomočjo DMS-WEB serverja



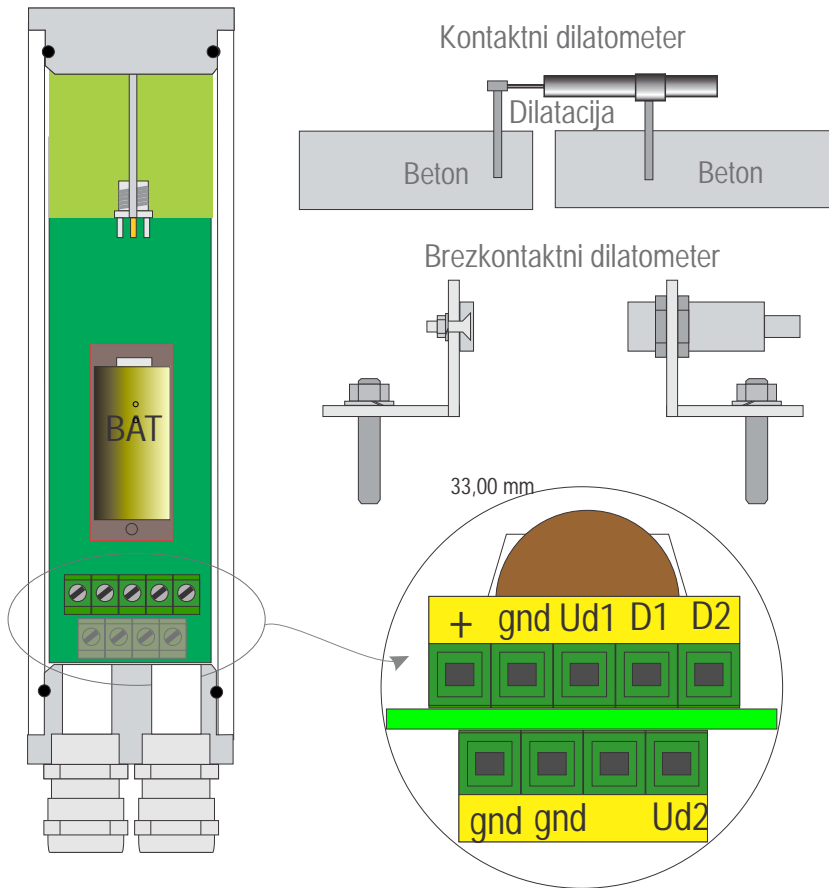
SLOVENSKO

znanje za zeleno

PRIHODNOST

# Merilnik razpok in dilatacij MEMO-RFDM

## Priklop ter tehni ni podatki



+.....zunanja baterija  
gnd..zunanja baterija

Ud1..napajanje dilatometer 1  
D1.....izhod dilatometer 1  
gnd.....dilatometer 1

Ud2..napajanje dilatometer 2  
D2.....izhod dilatometer 2  
gnd.....dilatometer 2

### TEHNI NI PODATKI:

#### MEMO-RFSG merilnik dilatacij

|  |  |
|--|--|
| Napajanje in priklop dveh zunanjih dilatometrov (1)                    |  |
| Merilni obseg  | + - 2, 5, 20, 50, 100 mm do nekaj metrov |
| To nost: (razli ne to nosti, za razli ne tipe uporabljenih merilnikov) | 0.05, 0.1, 0.25, 1% merilnega obsega     |
| Pretvorba A/D pretvornika, resolucija                                  | 24 bit                                   |
| Stabilnost notranje reference  | 3 ppm/°C                                 |
| asi vzor enja so v sekundah (2)  | 2s - 24h                                 |
| Velikost krožno orjentiranega pomnilnika - variabilna                  | 10-20K meritev                           |
| Temp. obmo je delovanja -45 do 85 °C, možnost razli nih ohišij         | -45 do + 85 (125)°C                      |
| Stopnja zaš ite ohišja (3)   | IP-68                                    |
| Avtonomija napajanja z Izmenljivo baterijo velikost C,AA ali 2/3A      | trajanje baterije do 5 let               |
| Zaš ita: supresorske diode, pripenjalne diode, kombinacija obeh        | na vseh kanalih                          |
| Domet oddajnika - dva razli na oddajnika                               | 250m / 5km 2.4Ghz                        |

(1) Možnost priklopa kontaktnih ter brezkontaktnih dilatometrov: LVDT, induktivni, kapacitivni, uporovni, magnetni magnetoinduktivni, za razli na obmo ja delovanja ter razli ne vrste uporabe

(2): Na željo-zahtevo nara nika je najnižji vzor ni as lahko nastavljen vse do 0.1s.

(3): Ohišja za zunanjo uporabo IP68 iz armiranega poliestra barvanega z belo barvo. Ohišje za podvodno uporabo stružena plastika POM stopnja zaš ite IP68 2bar.