



Datalogger D4000

Caratteristiche principali



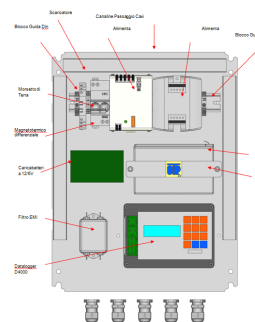
Gli acquisitori dati D4000 sono di semplice utilizzo, il Software di programmazione è intuitivo e compatibile con i sistemi operativi normalmente in uso.

Il basso consumo permette una autonomia elevata (circa 1 anno @ 4 scansioni al giorno). La trasmissione dati via GPRS o ETHERNET su qualunque sito FTP è disponibile con modem e mini-pannello solare, è inoltre possibile impostare la trasmissione dei dati anche senza mini-pannello solare e con l'utilizzo della batteria. Il datalogger ha un multiplexer a relè. Questa caratteristica consente, qualora un sensore venisse danneggiato o distrutto, che i rimanenti sensori rimangano integri e continuino a funzionare correttamente. Le batterie utilizzate sono ricaricabili al piombo gel (6Volt 12A/h)

Applicazioni

- Il Datalogger della serie D4000 sono adatti al monitoraggio in campo Geotecnico, Strutturale e Ambientale di sensori con uscita in mV, mA, impulsi (pluviometro) e corda vibrante. Sono acquisibili i seguenti strumenti:
- Piezometri elettrici, Inclinatori fissi di profondità
 - Clinometri di superficie, Fessurimetri e misuratori di giunti
 - Trasduttori di spostamento, Celle di carico
 - Estensimetri, Celle di pressione
 - Sensori di temperatura
 - Sensori a corda vibrante
 - Pluviometri

- Modulo Telefonico GPRS o 3G
- Pannello solare 20W
- Strumentazione mV/4-20 mA
- Convertitori 4-20 mA
- OtrMonitoring



- I Datalogger della serie D4000 possono essere posizionati in prossimità dei sensori da monitorare. Dopo una semplice programmazione del tempo di scansione e del tipo di sensore collegato il datalogger è pronto all'utilizzo.

Modello	D4000
Ingressi	2 Catene 485 canali digitali (ospita fino 64 sonde inclinometriche digitali) + 128 canali analogici (multiplexer) + tensione batteria interna
Risoluzione	16 Bit
Stabilità termica	< 30 ppm
Alimentazione sensori	15 Vcc. 200 mA
Alimentazione Datalogger	Batterie al piombo gel 6V 12Ah - Pannelli solari (a richiesta)
Memoria	SD Card
Consumo in stand-by	< 50µA
Alloggiamento	Armadio stagno IP 65 (Standard)
Multiplexer	A relais, 16 canali (Max 128) configurabili in mV, mA, NTC3K, VW, Potenzimetrico

P/N 2022000
P/N 2022001

D4000, datalogger unità principale
Multiplexer 16 canali a relais