



# TER ELETTRONICA

Prodotti e sistemi per la geotecnica e l'automazione

## AC4-20



Il modello **AC4-20** è uno strumento progettato per l'acquisizione remota di dati per piccoli impianti di monitoraggio.

Le ridotte dimensioni ed il basso consumo ne fanno lo strumento ideale per impiego in postazioni non presidiate.

Costruito in un robusto contenitore in fusione di alluminio a tenuta stagna, è in grado di acquisire sino ad un massimo di 8 canali di segnali in corrente 4-20 mA.

Due canali ausiliari interni, non disponibili dall'utilizzatore, rilevano e memorizzano la tensione di batteria e la temperatura.

La programmazione dei modi di acquisizione ed il recupero dei dati sono effettuati mediante collegamento seriale RS232 ad un PC. Per la programmazione e lo scarico dei dati viene fornito con il sistema **AC4-20** un software di semplice utilizzo.

### AC4-20 - CARATTERISTICHE TECNICHE

- Numero di canali: 2-4-6-8
- Tipo di memoria: EEPROM RAM + batteria al litio
- Tipo di misura: 4-20 mA
- Capacità: 14000 letture
- Conversione: 12 bit
- Precisione: 0,1%
- Protezione: IP65
- Stabilità: 100 ppm
- Dimensioni: 265x130x75
- Frequenza di campionamento: 1 sec .....24h
- Formato dati: ASCII
- Assorbimento (12Vcc): 10 mA in stand by; 45 mA in On
- Tempo di preriscaldamento sensori: 0-30 sec.
- Tensione alimentazione sensori: 15 V dc
- Connettore di comunicazione: 9 poli tipo DB9
- Alimentazione: Batteria interna 12Vcc 6A/h - 8 x 1/2 torcia
- Temperatura di funzionamento: -20°C / +60°C
- Comunicazione: Seriale Rs232

**TER srl**

Via Santorelli n. 8  
10095 Grugliasco (TO)  
Tel. +39 011.3081609  
Fax +39 011.3091373  
e-mail: tersrl@tin.it