

# Amplificatore di misura A05U

## con interfaccia USB 2.0



### Dati tecnici :

|  |      |  |
|--|------|--|
| Classe di precisione   |      | 0.01   |
| Tensione di eccitazione del ponte CC                                 | V    | 5  |
| Sensori collegabili<br>Ponte pieno DMS<br>6 circuiti                 | Ohm  | 30 ... 1000  |
| Lunghezza massima cavi<br>Collegamento del sensore                   | m    | 25<br>DB15 Pin   |
| Campo di misurazione / Campo di compensazione ponti                  | mV/V | +/-7mV/V   |
| Tipo di convertitore AD  |      | Sigma-Delta ( $\Sigma$ - $\Delta$ )  |
| Risoluzione interna fino a   | bit  | 24   |
| Ridimensionamento utente<br>Numero disponibile di set di parametri   |      | 2... 11 punti, o<br>Funzione polinomiale di 3 ° grado con 4 costanti<br>5pz. |
| Filtro digitale  |      | Filtro Notch (a seconda della frequenza di misurazione)                      |
| Gamma di frequenza di misurazione interna                            | Hz   | 0.625 ... 4800   |
| Trasmissione dati scalata<br>con un canale di uscita abilitato       | Hz   | 0.625 ... 300  |
| * Deviazione di linearità  | %    | <0.004   |
| * Influenza della temperatura per K<br>a zero<br>sul campo di misura | %    | dopo 30 minuti di funzionamento<br><0.005<br><0.0025                         |
| Campo di temperatura nominale  | °C   | -10 ... +40  |
| Memoria del valore di picco  |      | 2 pezzi per canale (ridimensionato dall'utente)                              |
| Valori limite (nello stato del valore misurato)                      |      | 16 pezzi definibili  |
| Tensione di alimentazione DC   | V    | 6.5 ... 13.5V  |
| max. ondulazione di tensione   | V    | ± 200mV  |
| Assorbimento di corrente   |      | < 350mA  |
| Interfaccia  |      | USB 2.0  |
| Classe di protezione IP  |      | IP 54  |
| Dimensioni [L x P x H]   | mm   | 135 * 85 * 35  |
| Peso   | kg   | < 0.5  |

\* 3mV/V calibrated, 2.5Hz sample rate