

Sensori Meteo

Caratteristiche principali



I sensori meteo possono essere collegati ai datalogger della serie D800-D1600 con ingressi 4-20 mA e ad impulsi.

Applicazioni



I sensori meteorologici sono utilizzati nel settore del monitoraggio geotecnico per correlare gli eventi atmosferici con:

- Innalzamenti di falda;
- Effetti termici su strutture;
- Effetti del vento;
- Spostamenti del terreno in superficie ed in profondità.

Specifiche tecniche

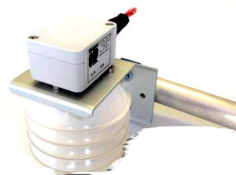


Strumento	Velocità e Direzione Vento
Fondo Scala Velocità	50 m/s
Sensibilità	0.25 m/s
Precisione Velocità	+/- 2%
Temperatura di funzionamento	-30/+70 °C
Campo Misura	Direzione 0-359°
Precisione Direzione	+/- 2%
Uscita velocità	0-2 V o 4-20 mA
Uscita direzione	0-2 V o 4-20 mA
Alimentazione	12-24 Vdc



Strumento	Barometro
Campo di misura	800-1200 mbar / 800-1100 mbar
Risoluzione	1 mbar
Precisione	+/- 0.5%
Uscita	4-20 mA





Strumento	Termo-igrometro
Campo misura Igrometro	0-100 % RH
Risoluzione	0.05%
Precisione	+/- 2%
Temperatura di funzionamento	-40/+85 °C
Campo Misura Termometro	-40/+60 °C
Precisione Termometro	+/- 0.1 °C
Uscita Igrometro	0-1 V o 4-20 mA
Uscita Termometro	0-2 V o 4-20 mA
Alimentazione	12-24 Vdc



Strumento	Pluviometro
Area di misura	200 cmq
Risoluzione	0.2 mm di pioggia
Precisione	+/- 2%
Uscita	Ad impulsi
Materiale	Styrosan resistente agli ultravioletti