

BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITA' BL 2000-A

- ✓ Facile e rapida installazione
- ✓ Misura temperatura e umidità
- ✓ Uscite separate in corrente 4-20mA
- ✓ Acciaio Inox e materiale anti UV
- ✓ Consumo bassissimo
- ✓ Estremamente preciso



FUNZIONAMENTO

Il sensore per la misura della temperatura e umidità dell'aria BL 2000A è realizzato tramite un trasmettitore digitale a microprocessore con due uscite separate in corrente 4-20mA , una per temperatura e una per umidità.

La protezione dell'elemento sensibile è costituita da una schermatura protettiva in materiale termoriflettente e con protezione alla radiazione UV e con la massima ventilazione naturale per una rapida e precisa misura dei valori di temperatura e umidità anche con scarsa ventilazione naturale.

BL 2000A

CARATTERISTICHE TECNICHE

Range di misura temperatura	-40 ÷ +60°C (a 4 fili) / -40 ÷ +80°C (a 3 fili)
Range di misura umidità	0 ÷ 100% Rh
Precisione	+/- 0.2°C +/- 2 %Rh
Risoluzione	0.1 °C / 1%Rh
Segnali di uscita temperatura	2 x 4-20mA
Materiali	Nylon-66 + Inox + alluminio
Peso	450 Gr.
Ventilazione	Naturale
Tempo di risposta	Da 6 sec a 3 minuti in base al filtro
Alimentazione	12-24Vdc
Cavo di collegamento	SI / NO in base ai modelli

COLLEGAMENTI E DIMENSIONI



Versione 4-20mA a **4 fili** (alimentazione separata)
Cavo mt. 3 fornito col sensore

La versione a 4 fili ha range - 40 / +60°C

Colore filo	segnale
Rosso	V + alimentazione
Nero	V – alimentazione e comune
Giallo	I+ Out Temperatura
Blu	I+ Out Umidità

Versione a **3 fili** con morsettiera sul connettore
Schema di collegamento, cavo non fornito

La versione a 3 fili ha range - 40 / +80°C

