

SENSORE IGROTERMICO METEOCONTROL COMPACT

Cod. articolo: 423.309



FUNZIONI

Con il sensore igrotermico della serie Compact si può misurare sia la temperatura sia l'umidità dell'aria. L'ideale sarebbe combinare questo sensore con una protezione contro la radiazione adatta per la serie Compact al fine di evitare che i dati di misura vengano falsati.

DATI TECNICI

Alimentazione elettrica:	12 ... 30 V DC
Corrente assorbita:	Max. 22,1 mA (a 24 V DC)
Tipo di protezione:	IP30 (sensore), IP 65 (elettronica)
Temperatura ambiente (in funzione):	-30 ... 70 °C
Tipo di connessione:	Cavo di 5 m
Dimensioni:	Ø20 x 124 (180) mm
Peso:	0,45 kg

UMIDITÀ DELL'ARIA

Segnale di uscita	4 ... 20 mA
Intervallo di misura	0 ... 100 % umidità rel.
Precisione	±2 % umidità rel. (con 5 ... 95 % umidità rel. e 10 ... 40 °C)

Configurazione per datalogger:

Tipo:	Misurazione della corrente
Incremento:	6,25
Offset:	-25
Abbreviazione:	E_AH_RELx

TEMPERATURA

Elemento di misura	PT100
Segnale di uscita	4 ... 20 mA
Intervallo di misura	-30 ... 70 °C
Precisione	±0,3 K
Tempo di risposta (T90)	< 20 s (al v = 1.5 m/s)

Configurazione per datalogger:

Tipo:	Misurazione della corrente
Incremento:	6,25
Offset:	-55
Abbreviazione:	T_Ux*

VALORI MISURATI

E_AH_RELx*

T_Ux*

Umidità relativa dell'aria

Temperatura ambiente

PARTICOLARITÀ

*Abbreviazione x

x sta come segnaposto per una numerazione progressiva. Se sono installati più sensori di un tipo, si comincia da 1, altrimenti si utilizza uno 0.

meteocontrol Italia S.r.l. | Via Panfilo Castaldi, 8 | 20124 Milano | Telefono +39 02.87.38.62.37
E-mail info-it@meteocontrol.com | Web www.meteocontrol.it