

HIGROTHERMOSENSOR METEOCONTROL COMPACT

Ref.: 423.309



DESCRIPCIÓN

El higrotermosensor de la serie compact permite medir tanto la temperatura como la humedad del aire. Se recomienda combinar el sensor con una protección contra la radiación compatible con la serie compact para evitar así errores en de los datos de medición.

DATOS TÉCNICOS

Alimentación:	12 ... 30 V CC
Consumo:	Máx. 22,1 mA (con 24 V CC)
Protección:	IP30 (parte de sensor), IP 65 (parte de electrónica)
Temperatura ambiente (funcionamiento):	-30 ... 70 °C
Tipo de conexión:	Cable de 5 m
Dimensiones:	Ø20 x 124 (180) mm
Peso:	0,45 kg

HUMEDAD DEL AIRE

Señal de salida:	4 ... 20 mA
Rango de medición	0 ... 100% humedad relativa
Precisión:	±2% humedad rel. (con 5 ... 95% humedad rel. y 10 ... 40 °C)

Configuración del data logger:

Tipo:	Medición de corriente
Pendiente:	6,25
Offset:	-25
Abreviatura:	E_AH_RELx*

TEMPERATURA

Elemento de medición:	PT100
Señal de salida:	4 ... 20 mA
Rango de medición:	-30 ... 70 °C
Precisión:	±0,3 K
Tiempo de respuesta (T90):	< 20 s (en v = 1.5 m/s)

Configuración del data logger:

Tipo:	Medición de corriente
Pendiente:	6,25
Offset:	-55
Abreviatura:	T_Ux*

VALORES DE MEDICIÓN REGISTRADOS

E_AH_RELx*

Humedad relativa del aire

T_Ux*

Temperatura ambiente

PECULIARIDADES

*Abreviatura X

x se usa como comodín para una numeración consecutiva. Si se instalan varios sensores de un tipo se comenzará con 1, si no se utilizará el 0.

meteocontrol Ibérica S.L. | C/ Conde de Aranda, número 1, 2º izquierda | 28001 Madrid | Teléfono +34 91 721 85 55
Correo electrónico info-es@meteocontrol.com | Web www.meteocontrol.es