

SENSOR HUMEDAD

+

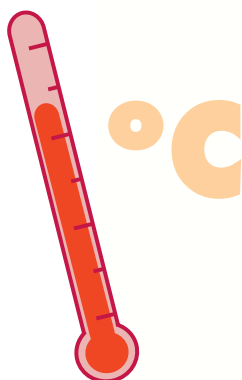
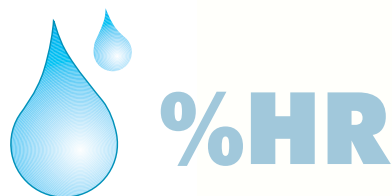
TEMPERATURA



Modbus
RS485 RTU



HUTE-RS4-DIS



• CON DISPLAY LCD
GRAN TAMAÑO

• CORRECCIÓN DIGITAL
del ERROR de T^o, HR
del SENSOR

CERTIFICADO
de CALIBRACIÓN
INDIVIDUAL

• INCORPORA SUJECIÓN
• A MURAL (PARED)
• A RÁIL


Remberg[®]

DOMÓTICA

AIRE ACONDICIONADO

ALMACENES

HUMIDIFICADORES
DESHUMIDIFICADORES

HUMEDAD

0/100%HR
SALIDA
RS485



%HR

**SALIDA
HUMEDAD**

TEMPERATURA

-40/+80°C
SALIDA
RS485



°C

**SALIDA
TEMPERATURA**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TEMPERATURA



Rango	-40/+80°C
Corrección offset	digital
Precisión	±0,3°C

HUMEDAD



Rango	0/100%RH
Precisión a 25°C	3%RH (5%RH ~ 95%)
Estabilidad	<2% F.S.

ALIMENTACIÓN



Alimentación	24VDC
Margen	10.. 30VDC
Consumo máximo	1W

CE NORMAS EMC

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)
DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.
CE Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.
Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.
Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

descripción

Sensor de temperatura y humedad de alta precisión, baja deriva y mayor vida útil.

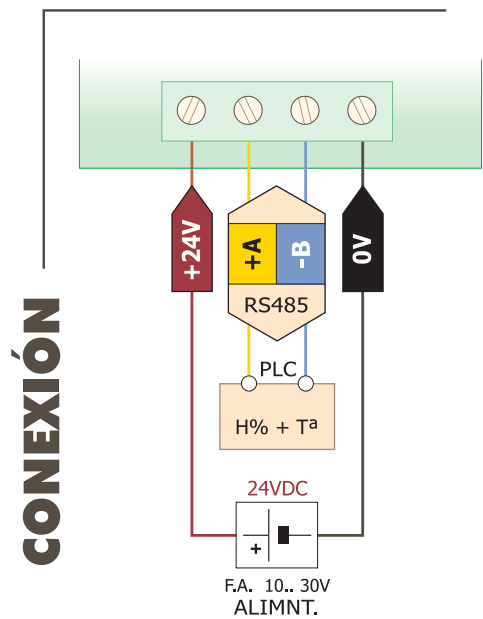
Salida RS485 Modbus.

Amplio rango de alimentación (10.. 30VDC).

Incorpora un display LCD de gran tamaño.

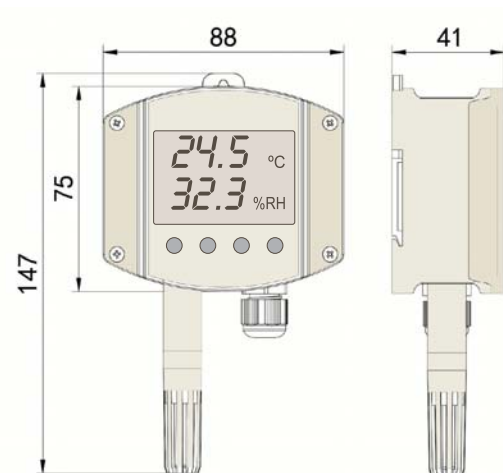
Permite corrección de calibración del sensor mediante teclado, protegido por clave de acceso.

Caja IP65 estanca, con fácil extracción para sujeción a mural (pared) o raíl.

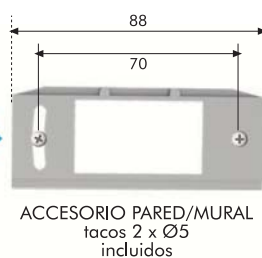


FORMATO

Dimensiones caja	88x75x41 mm
Dimensiones + sonda	147x75x41 mm
Material	ABS
Protección caja	IP65
Sujeción a pared	accesorio soporte
Sujeción a raíl	clip rápido
Conexión interna	borna clema cepo
Conexión a exterior	prensa PG7
Peso	160gr.



COLOCACIÓN PARED



COLOCACIÓN RAÍL



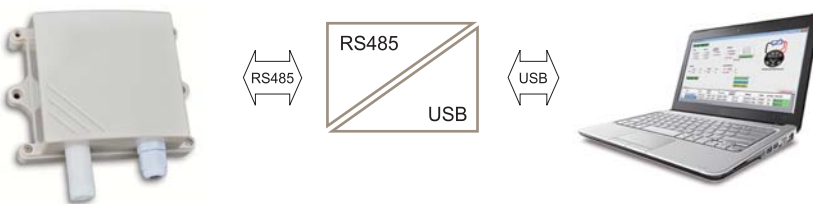
registros RS485

Dirección Modbus	Descripción	
0000	Humedad	RO (lectura)
0001	Temperatura	RO (lectura)

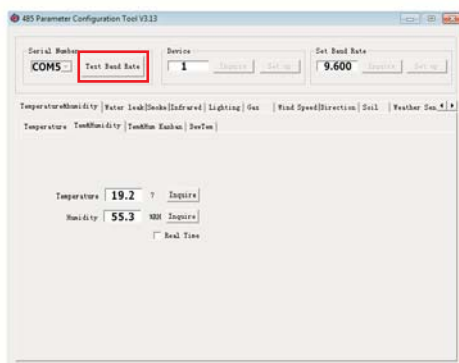
CONFIGURACIÓN

Para cambiar el n° de dispositivo (address) = 1 y la velocidad de comunicación (BaudRate) = 4.800

- 1 Antes de ejecutar el software, conectar el equipo mediante un convertidor RS485/USB



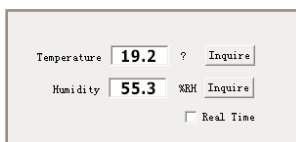
- 2 Ejecutar el software "485 Configuration ToolV3.13"



Debería aparecer automáticamente el puerto COM que se está usando para la comunicación.
Si no fuera así, buscarlo a través de los dispositivos del sistema operativo.

Valores por defecto:
Address=1
Baud Rate=9.600

- 3 Pulsar "TEST BAUDRATE" y Aceptar.
Si clicamos en "Temp&Humidity" y seleccionamos "Real Time", veremos monitorizadas, con un decimal, temperatura y humedad continuamente (2 muestras / segundo aprox.) Ejemplo: T°=19,2°C
H%=55,3%



- 4 Para modificar Device (address 1 a 255) y BaudRate (2.400, 4.800 o 9.600), introducir nuevo valor y pulsar su correspondiente "Setup".

En cualquier momento, en caso de bloqueo de la comunicación, pulsar "Test BaudRate" y aparecerán los valores de Address y BaudRate que están memorizados en el equipo, pudiendo modificarlos a continuación.