

Descripción y aplicaciones:



Mide los valores instantáneos de temperatura y humedad relativa del área donde se encuentra instalado.

Registra los parámetros de temperatura y humedad y los transmite al servidor de gestión a través del módulo registrador (EDL-TH). También envía el valor de alimentación para detectar posibles fallos técnicos.

Comunicación RS-485 con el módulo registrador.

Funcionamiento: en modo escucha, siempre a la espera de recibir peticiones de medidas por parte del módulo registrador.

Tipos: estándar y para nevera.

Datos técnicos de los sensores de temperatura y humedad cableados, WS-TH:

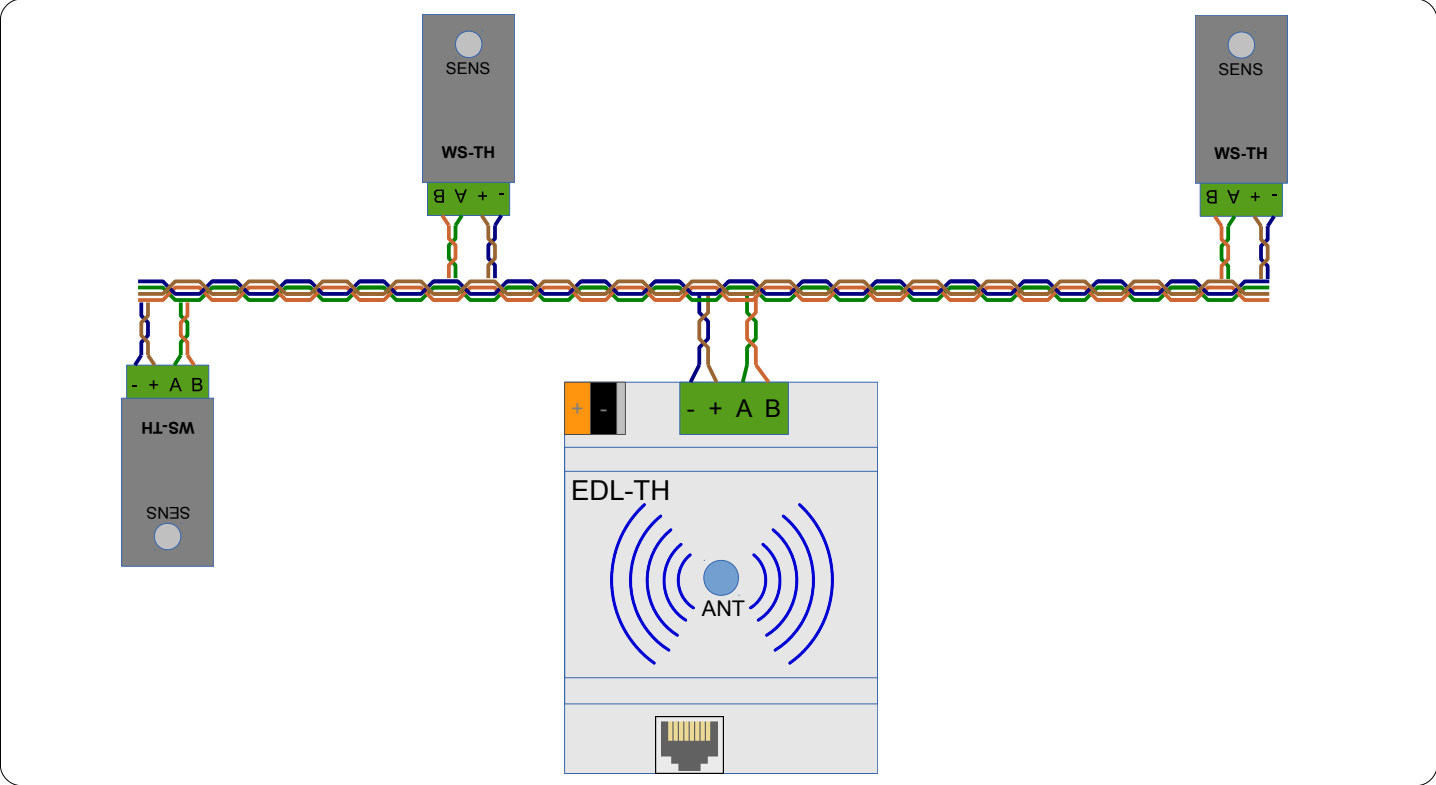
FORMATO	Caja pequeña (tipo USB)
ALIMENTACIÓN	5Vdc
CONSUMO MÁXIMO	5mA
COMUNICACIÓN	BUS RS-485
RENDIMIENTO DEL SENSOR	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Temperatura</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de operación: -40 a +85°C • Precisión: ± 0,3°C • Resolución: 0,01°C • Repetibilidad: ± 0,1°C • Deriva a largo plazo: < 0,02°C/año - <u>Humedad relativa</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de operación: 0 a 100%HR • Precisión: ± 2%HR • Resolución: 0,1%HR • Repetibilidad: ± 0,1%HR • Deriva a largo plazo: < 0,25%HR/año
CONEXIONES	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Modelo estándar</u> <ul style="list-style-type: none"> • RS-485: conexión rápida al BUS de 4 hilos mediante conector TBW-3.5-AMP-4P de Tyco Electronics - <u>Modelo para nevera:</u> se compone del módulo de comunicaciones y la sonda propiamente dicha. <ul style="list-style-type: none"> • El módulo de comunicaciones se conecta al BUS RS-485 con una conexión rápida, mediante conector TBW-3.5-AMP-4P. • Sonda: se conecta al módulo de comunicaciones mediante cable plano de 0,27mm de espesor y 30cm de longitud.
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20
DIMENSIONES	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Modelo estándar:</u> 50,80 (alto) x 25,40 (ancho) x 12,70 (profundo) mm - <u>Modelo para nevera:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Módulo de comunicaciones: 50,80 (alto) x 25,40 (ancho) x 12,70 (profundo) mm • Módulo sonda: 50,80 (alto) x 25,40 (ancho) x 12,70 (profundo) mm
PESO	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Modelo estándar:</u> 11g - <u>Modelo para nevera:</u> 22g
CERTIFICACIÓN/NORMATIVA	

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

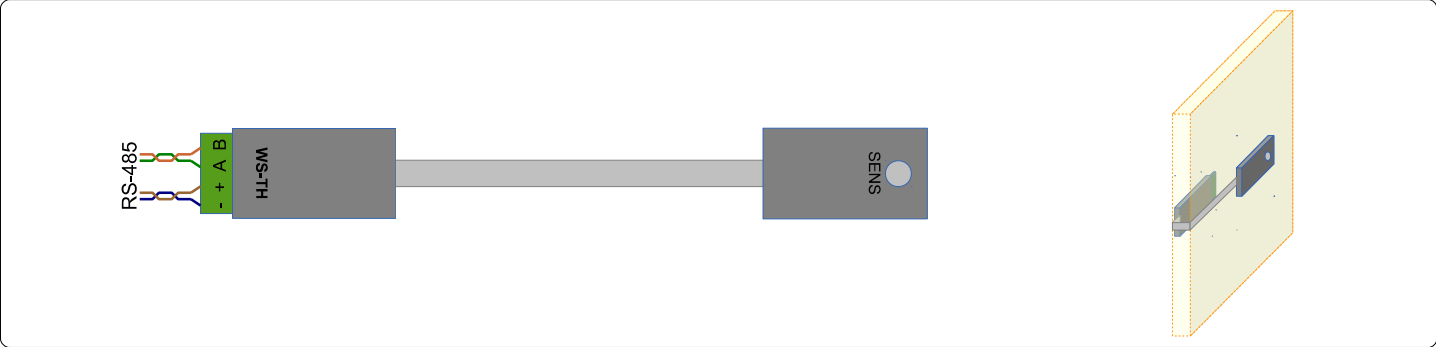
Dimensiones de los sensores de temperatura y humedad cableados, WS-TH:



Esquema de conexiones de los sensores al módulo registrador:



Esquema de instalación del sensor cableado para nevera:



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso