

LCN-TS

Sensor T^a INTERIOR. Sensibilidad 0,1°C.



Descripción:

El LCN-TS es un sensor de temperatura digital pequeño y muy preciso. Con un procesador propio calcula, dependiendo de la gradiente, valores medidos prácticamente sin interferencias y los transmite al módulo LCN conectado vía la conexión I.

El LCN-TS puede funcionar paralelamente a otro grupo de la conexión I de todos los módulos LCN (UPP, UPS, UP24, SH+, HU, LD, D112). Los módulos admiten dos circuitos de control sucesivos más 5 umbrales de conmutación, que también se pueden usar para la regulación.

Los valores medidos pueden ser intercambiados entre los módulos en operación y se pueden calcular diferencias.

Campo de aplicación:

El sensor de temperatura se usa frecuentemente para medir la temperatura de una habitación.

Conectando otros sensores al Bus LCN, es posible regular, de manera sencilla y ahorrativa, la calefacción y la ventilación de una habitación individual.

Indicación:

El lugar y la posición de la instalación influye el registro de los valores medidos. Se deben tener en cuenta, corrientes de aire, fuentes de energía (lámparas).

Hardware:

Sensor de temperatura con cinta adhesiva

Caja para montaje en pared o techo

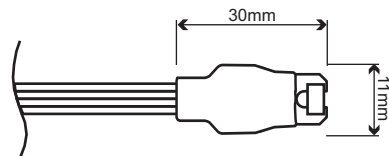
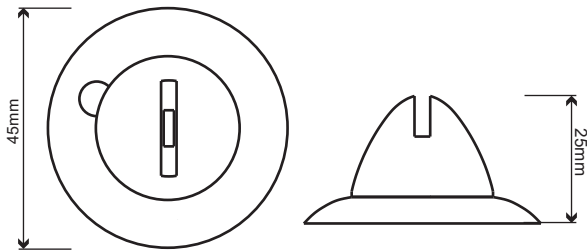
Cable con enchufe para la conexión I

LCN-TS

Sensor T^a INTERIOR. Sensibilidad 0,1°C.

Medición:

Dimensión del envoltente Ø 45 mm x 25 mm
 Sensor (L x B x H): 30 mm x 11 mm x 4 mm
 Conductor: 420 mm



Montaje:

En la pared o techo, en caja de conexión de aplique de 35mm

Datos Técnicos:

Datos del sensor:

Campo de medida: -40°C hasta +120°C
 Resolución: 0,1°C
 Exactitud: +15°C hasta +30°C: típico 0,3°C
 -40°C hasta +70°C: típico 0,6°C
 -40°C hasta +120°C: máx. 2°C

Datos generales:

Temperatura ambiente: -40°C hasta +120°C
 Humedad: máx. 80% rel., sin condensación
 Condiciones del entorno: instalación en base fija de acuerdo a VDE 632, VDE637

Grado de protección: IP 20 instalado en caja de empotrar

Diagrama del circuito

