

DT2N-xx Sonda de temperatura ambiental

Transmisor de temperatura para medida en salas, laboratorios, almacenes, cámaras, domótica, etc.
 Los equipos DT2N disponen de varias opciones de salidas y rangos standard y la posibilidad de opciones para uso en intemperie, rangos especiales o conexión de PT100 externa.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Sensor: PT100 clase A
 Precisión: 0,3°C
 Salidas:
 4-20mA 2 hilos
 0-10 Vdc 3 hilos
 Alimentación:
 12 a 30 Vdc salida mA
 18 a 30 Vdc salida Vdc
 Resistencia de carga :
 R<(U-12)/0.02 para bucle.
 R> 3 Kohm en Vdc.

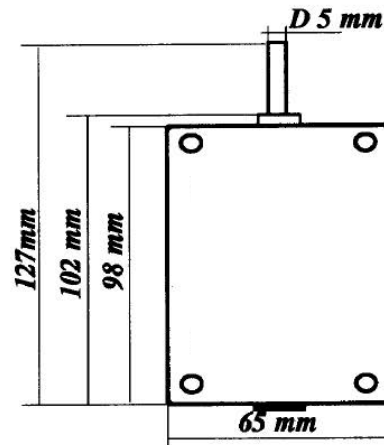
Bulbo: acero niquelado.
 Caja: ABS color gris.
 Conexión eléctrica: entrada cable por prensastopas PG 7.
 Conexión:
 Por regleta atornillable interior.
 Ambiente de trabajo:
 -20/+60°C < 95% HR.
 Rango standard:
 -20/ +80 °C
 0/ +50°C
 Fijación mural: por tornillos
 Dimensiones:
 127 x 65 mm (alto x ancho)

Codificación

DT2N4A(B): salida 4-20 mA
DT2N5A(B): salida 0...10 Vcc
DT2N00: Salida PT100
 Sufijo **A**: Rango -20/+80°C Sufijo **B**: Rango 0/50°C
 Sufijo **C**: Otro rango, especificar

Características técnicas

Sensor interno: PT100 clase A
 Precisión: 0,3 °C
 Bulbo: acero niquelado
 Caja: Plástico ABS resistente color gris
 Salida de señal:
 4-20 mA (2 hilos)
 0 a 10 Vdc
 Alimentación:
 12 a 30 Vdc por bucle en salida mA
 18 a 30 Vdc salida en tensión
 Protección contra inversión de polaridad: Si
 Resistencia de carga:
 $R < (U-12)/0.02$ en 4-20 mA
 $R > 3 \text{ Kohm}$ en 0 a 10 Vdc
 Temperatura de trabajo: -25/+70°C
 Humedad ambiental < 95% sin condensar
 Conexión eléctrica: tipo regleta atornillable
 Salida de cable: prensastopas PG 7
 Protección ambiental : IP64 (opcional IP65)
 Aplicaciones:
 Medicion de temperatura de salas, almacenes edificios públicos, talleres, laboratorios, explotaciones agropecuarias, etc.
 Rango de ajuste standard: -20 / +80 °C
 Rangos opcionales: 0/50 °C, 0/70 °C, -20/40°C



OPCIONES

- Protección IP 65
- Rangos especiales
- Salida 1 a 5 Vdc
- Bulbo de acero inoxidable
- Caja en policarbonato
- Sonda a distancia.

INSTALACIÓN:

- 1-Quitar la tapa de protección.
- 2-Marcas los dos taladros para fijación a la pared.
- 3-Realizar los taladros correspondientes y fijar la sonda mediante tacos y tornillos.
- 4- Introducir por el prensastopas un cable apantallado de diámetro exterior 4 a 5.5 mm.
- 5- Realizar la conexión en la regleta según esquema adjunto.
- 6-Apretar el prensastopas para asegurar la estanqueidad del cable.
- 7-Cerrar el equipo apretando bien los tornillos de la tapa .

CONEXIONADO

SALIDAS 4-20 mA Y 0 A 10 Vdc

