

# STDV02

## Sonda de temperatura y humedad

La STDV02 es una sonda combinada de temperatura y humedad de tipo digital compatible con los equipos Hermes LC1 y Hermes LC2.

### Características

- Rango temperatura: -20°C a +85°C.
- Precisión temperatura: 0,5°C desde 0°C a +65°C, resto del rango 1°C.
- Resolución temperatura: 0,1°C.
- Rango humedad: 0 a 100%RH.
- Precisión humedad: 3%RH entre 20%RH y 80%RH, resto del rango 5%RH.
- Resolución humedad: 0,1%RH.
- Protección: IP20.
- Dimensiones: 80mm x 80mm x 21mm
- Longitud cable: 1,5m.
- Elemento sensor: Semiconductor.



### Instalación y funcionamiento

La comunicación entre el Hermes y la sonda es de tipo digital conformando un bus "multi-drop" en el que cada sonda tiene asignado un identificador único. Por lo tanto, todas las sondas del sistema se conectan en paralelo en las bornas T+ y T- del Hermes.

La longitud de cable de las sondas se puede extender hasta los 100m. Recomendamos emplear cable apantallado con hilos de sección 0,25 a 1mm uniendo la pantalla a GND.

La distancia máxima de 100m comprende el total de la suma del cable de cada sonda.

### Dimensiones

