

# STDV01

## Sonda de temperatura digital

La STDV01 es una sonda de temperatura de tipo digital compatible con los equipos Hermes LC1 y Hermes LC2.

### Características

- Rango:  $-55^{\circ}\text{C}$  a  $+85^{\circ}\text{C}$ .
- Precisión:  $0,5^{\circ}\text{C}$  desde  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+85^{\circ}\text{C}$ , resto del rango  $1^{\circ}\text{C}$ .
- Resolución:  $0,5^{\circ}\text{C}$ .
- Protección: IP66.
- Dimensiones vaina: 40mm x 6mm
- Material: Acero inoxidable.
- 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

