

## 18 SONDAS PARA REGISTRADOR TermoCAD

### Sondas de temperatura

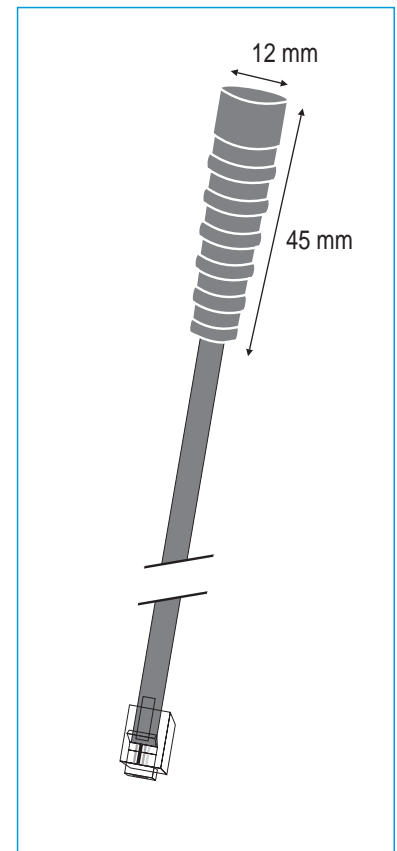
Las sondas de temperatura del sistema TermoCAD evitan los problemas generalmente asociados a sondas de tipo PT100, NTC o termopares al utilizar un circuito integrado cuyas principales características son:

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Alta inmunidad frente a perturbaciones electromagnéticas, lo cual permite gran libertad a la hora de realizar el tendido de cables, pudiendo incluso utilizar conductos para las líneas de fuerza.
- No utiliza cable apantallado ni cable compensado, sino cable telefónico de 4 vías, por lo que la realización de prolongaciones y empalmes es económica y sencilla.
- Pueden prolongarse hasta 150 metros.
- Alta estabilidad a largo plazo.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Tipo de sensor:** Circuito integrado lineal de alta precisión y estabilidad
- **Rango de trabajo:** -50°C a 120°C
- **Conexión:** 2 hilos
- **Cable:** Telefónico de 4 hilos con cubierta
- **Longitud máxima:** 150 metros
- **Protección:** IP65



### Sondas de humedad

Las sondas de humedad del sistema TermoCAD son sondas capacitivas de altas prestaciones cuyas principales características son:

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Soporta la exposición a altas y bajas temperaturas sin deteriorarse.
- Es sumergible.
- Trabaja incluso a temperaturas de -20°C.
- Circuito electrónico de linearización y amplificación integrado en el bulbo sensor.
- Transmisión de señal mediante modulación de frecuencia lo que les brinda gran inmunidad frente a perturbaciones electromagnéticas.
- No utiliza cable apantallado ni cable compensado, sino cable telefónico de 6 vías, por lo que la realización de prolongaciones y empalmes es económica y sencilla.
- Pueden prolongarse hasta 150 metros.
- Alta estabilidad a largo plazo.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Tipo de sensor:** Capacitivo HC200
- **Rango de trabajo:** 10-95% HR (entre -20 y +95°C)
- **Conexión:** 3 hilos
- **Longitud máxima:** 150 metros

