



# R.C. MICROELECTRÓNICA S.A.

Energía, 60-62      08940 CORNELLA (BCN)      TEL.34 - 93 474 48 84      FAX. 34 - 93 474 39 75  
Castrobarito 10      28042 MADRID      TEL.34 - 91 329 55 08      FAX. 34 - 91 329 45 31  
Sierra de Aralar, 64      20014 SAN SEBASTIAN      TEL.34 - 94 345 92 46      FAX. 34 - 94 347 32 20

## NOTICIAS THERMOMETRICS

ASUNTO: SENSOR CLIP ON PIPE

Thermometrics, empresa representada en España por RC Microelectrónica S.A., dispone de una solución sencilla y eficiente para medir temperatura de tubos.

Se trata del modelo clip-on pipe, que consiste en un elemento sensor ubicado dentro de un encapsulado plástico del que salen dos terminales para conectar el sensor con el circuito electrónico. En la parte inferior del encapsulado hay una huella de latón que permite al elemento sensor captar la temperatura del tubo. Finalmente, el encapsulado dispone de un clip cuyo diámetro varía según versiones que se utiliza para fijar el encapsulado al tubo.

El elemento sensor puede ser tanto una NTC, una PTC, un silistor e incluso una PRT (Pt), y existe una versión con encapsulado resistente al agua. Entre sus principales características destacan:

- Rapidez de respuesta (1.5 seg típica)
- El encapsulado resistente al agua cumple con el estándar IP44 (con terminales encapsulados)
- Diámetros de clip de 13 a 30 mm.
- Clip autoajustable en tubos de diámetro variable.

Entre sus posibles aplicaciones se encuentran el control de calderas de gas, de sistemas de agua domésticos, aires acondicionados, radiadores, duchas eléctricas y máquinas de vending.

