

# CAPTADORES TP HT

Termopares "K", "N" o "S" con protección cerámica y cabeza con opción transmisor

CT-NCN

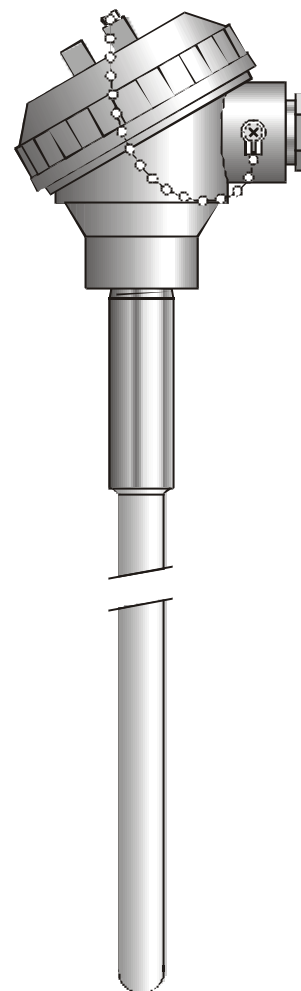
1250 °C

## DESCRIPCIÓN

Termopar de alta temperatura con aislamiento mineral MgO encamisado o varilla cerámica.

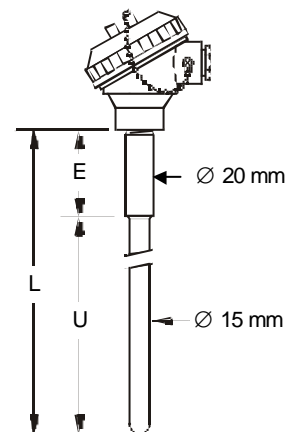
Para aplicaciones generales hasta 1150°C...1300 °C

- TERMOPAR "K", "N" o "S" s/IEC-584 ANSI MC 96.1
- FUNDA CERÁMICA K-610 Ø 15 mm.
- AISLAMIENTO INTERNO MgO ("K" o "N") o K-710 ("S")
- CABEZA DIS-N DE ALUMINIO. IP-65. PROTEGIDA CONTRA AMBIENTES AGRESIVOS
- BLOQUE DE TERMINALES EN POLIAMIDA
- OPCIÓN TRANSMISOR 4-20 mA 2 HILOS (TT-NCN-...)
- HASTA 1150°C ... TP "K" ENCAMISADO INCONEL 600
- HASTA 1250°C ... TP "N" ENCAMISADO PYROSTAL
- HASTA 1300°C ... TP "S" AISLADO CERÁMICA K-610



## CARACTERÍSTICAS

<b>Elemento sensible:</b>	"K" (NiCr-Ni), "N" (NiCrSiI-NiSiI) o "S" (PtRh10%-Pt)
<b>Norma:</b>	s/IEC 584 s/ ANSI MC 96.1
<b>Conexión eléctrica:</b>	Base poliamida con carga de fibra (máx. 200 °C).
<b>Bornes:</b>	2 para 1 x TP y 4 para 2 x TP máx. 2,5 mm diam.
<b>Transmisor 4-20 mA:</b>	Mod. CM-40 a 2 hilos. (opción TT-NCN-...)
<b>Cabeza de conexión:</b>	DIS-N. Aluminio recubierto de poliéster. IP-65
<b>Salida:</b>	Prensaestopas 1/2" BSP. IP-65
<b>Protección:</b>	Cerámica K-610 (73% AL) Ø 15 mm
<b>Aislamiento:</b>	"K" INCONEL 600 encamisado MgO 98% "N" PYROSTALencamisado MgO 98% "S" Varilla K-610
<b>Conexión a proceso:</b>	Opción Brida ajustable.
<b>Long. normalizadas:</b>	E = 400, 550, 700, 1000, 1200, 1400 mm. U = 300, 400, 500, 800, 900, 1000 mm.
<b>Medidas:</b>	E = desde 200 mm a 400 mm. (según long.)
<b>Temperatura máx.:</b>	En función del medio a medir
<b>Medio a medir:</b>	Neutro    Oxidante    Sulfuroso    Reductor
"K"	1150    1100    1050    1050
"N"	1250    1200    NA    1100
"S"	1300    1300    NA    1200
<b>Tiempo de respuesta:</b>	12 min. (90% de un cambio de 100 °C)
<b>Aislamiento a 1000 V:</b>	>100 MΩ a 20°C y >1 MΩ a 1000°C



## COMO PEDIRLO

Modelo - Long "U" o "L" - Extensión - Material Funda - Ø - Fijación - Sensor - Temp. Máx.

CT-NCN - long U - E - K610 - 15 - 00 - K60 - 1150 (TP "K" hasta 1100°C)

CT-NCN - long U - E - K610 - 15 - 00 - N60 - 1250 (TP "N" hasta 1200°C)

CT-NCN - long U - E - K610 - 15 - 00 - S35 - 1300 (TP "S" hasta 1300°C)