

CAPTADORES TP MT

Termopares "K" o "N" con protección metálica refractaria y cabeza con opción transmisor

CT-NRN

1150 °C

DESCRIPCIÓN

Termopar de alta temperatura en encamisado MgO y protegido por funda refractaria resistente a SO₂. Para aplicaciones generales hasta 1100°C...1200 °C

- TERMOPAR "K" o "N" s/IEC-584 ANSI MC 96.1
- PROTECCIÓN A-446 Ø 21,3 mm. (Kanthal, etc. en opción)
- CABEZA NORMALIZADA DIS-N DE ALUMINIO. IP-65. PROTEGIDA CONTRA AMBIENTES AGRESIVOS
- OPCIÓN TRANSMISOR 4-20 mA 2 HILOS (TT-NRN-...)
- HASTA 1100°C ... TP "K" ENCAMISADO INCONEL 600
- HASTA 1200°C ... TP "N" ENCAMISADO PYROSTAL
- AISLAMIENTO INTERNO MgO
- CT-NRN EJECUCIÓN RECTA SIN FIJACIÓN
- CT-ARN FIJACIÓN POR BRIDA AJUSTABLE

CARACTERÍSTICAS

Elemento sensible:	"K" (NiCr-Ni) o "N" (NiCrSiI-NiSiI)			
Norma:	s/IEC 584 s/ ANSI MC 96.1			
Conexión eléctrica:	Base poliamida con carga de fibra (máx. 200 °C).			
Bornes:	2 para 1 x TP y 4 para 2 x TP máx. 2,5 mm diam.			
Transmisor 4-20 mA:	Mod. CM-40 a 2 hilos. (opción TT-NRN-...)			
Cabeza de conexión:	DIS-N. Aluminio recubierto de poliéster. IP-65			
Salida:	Prensaestopas 1/2" BSP. IP-65			
Protección:	Estándar A-446.			
Otras en opción:	A-310, Inconel-600, Kanthal, etc.			
Dimensiones:	Ø 21,3 mm 2,65 de pared			
Medio a medir:	Neutro	Oxidante	Sulfuroso	Reductor
"A-446"	1100	1100	1050	900
"A-310"	1000	950	NA	900
"Inconel 600"	1000	1000	NA	800
"Kanthal A"	1200	1150	1100	1100
Conexión a proceso:	Opción Brida ajustable (CT-ANR)			
Long. normalizadas:	L = 400, 500, 700, 1000, 1200, 1400 mm.			
Presión de trabajo:	Atmosférica			
Temperatura máx.:	Ver tabla adjunta a "Protección"			
Tiempo de respuesta:	12 min. (90% de un cambio de 100 °C)			
Aislamiento a 1000 V:	>100 MΩ a 20°C y >1 MΩ a 1000°C			

COMO PEDIRLO

Modelo - Long "L" - Extensión - Material Funda - Ø - Fijación - Sensor - Temp. Máx.
CT-NRN - long L - 00 - 446 - 21,3 - 00 - K60 - 1100 (TP "K" hasta 1100°C)
CT-NRN - long L - 00 - KAN - 21,3 - 00 - N60 - 1200 (TP "N" hasta 1200°C)

