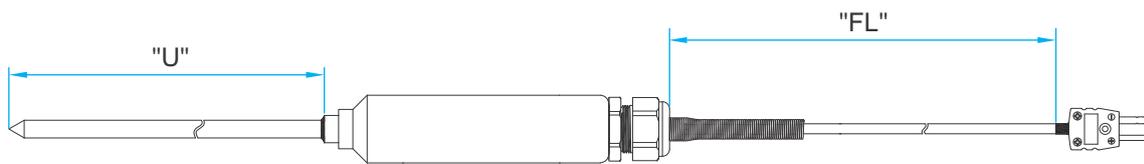


Prefixo	Calibração	Diâmetro Haste (mm)	Comprimento Haste (mm)	Comprimento Cabo (mm)	Armadura do Cabo	Certificado de Calibração RBC
APT K	Termopares K (faixa de 25 até 700°C) precisão +/-1°C	30 - 3 47 - 4,7 60 - 6 100 - 10	de 50 até 1.000 (especificar)	especificar em mm	NX - sem armadura AC - com armadura em inox	RBC - com certificado para 3 pontos
APT T	Termopares T (faixa de -40 até 200°C) precisão +/-1°C					



Termopar de Isolação Mineral Tipo "K" Simples

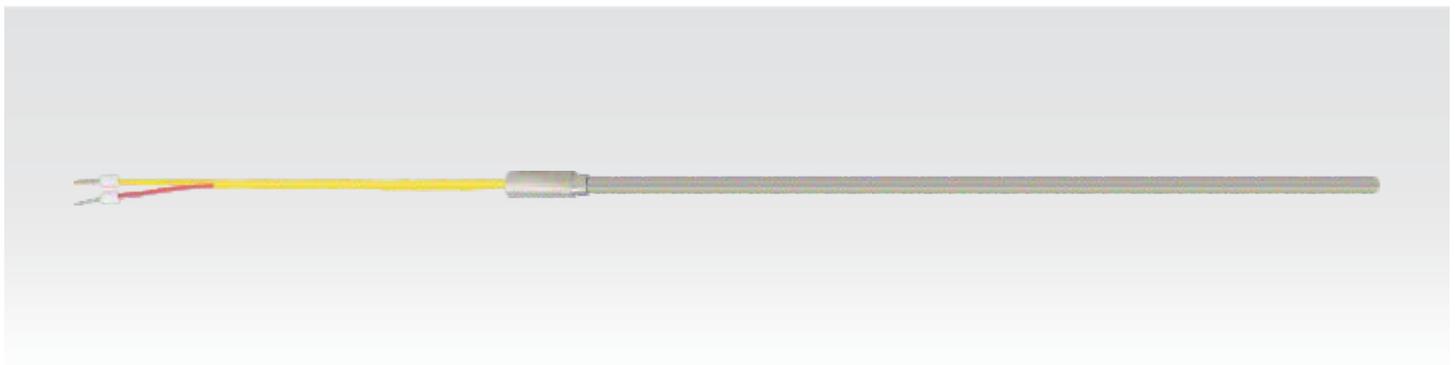


Exemplo

APTK - 60 - 500 - 2000 - AC - RBC

Sensor Termopar com Ponta de Penetração calibração Tipo "K", diâmetro da haste de 6mm e comprimento da haste de 500mm, cabo de 2.000mm com armadura em aço inox e certificado de calibração RBC para 3 pontos.

Série REFRA - N / K

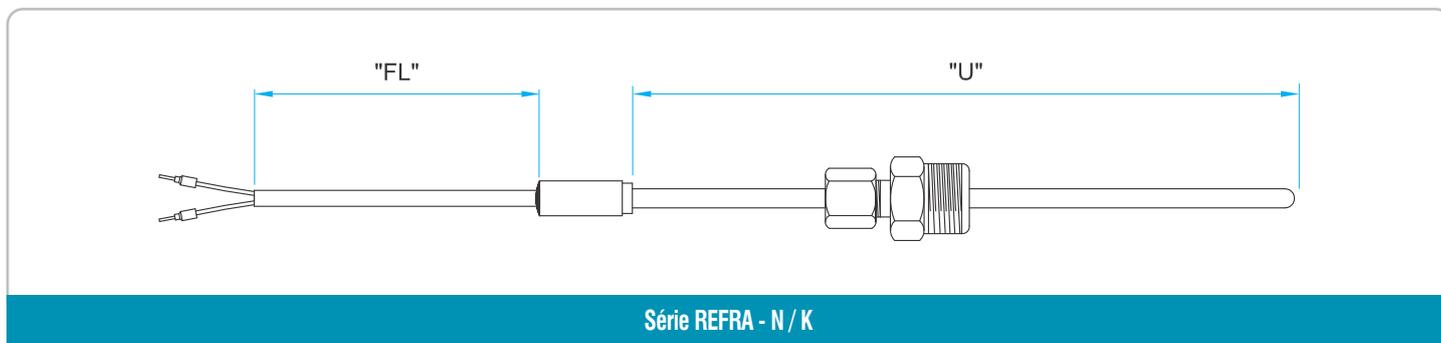


A série REFRA - N / K da Alutal é especialmente projetada para uso no controle de desgaste nos refratários em siderúrgicas onde as temperaturas podem chegar em até 1100 °C e também exigem muita flexibilidade e grandes comprimentos.

O nosso diferencial é a comprovação da qualidade destes sensores, onde o grande vilão que assombra todos os fabricantes de termopares e usuários é a baixa resistência da isolação elétrica, potencializada por este modelo de montagem.

Além dos testes padrões, os sensores são submersos na água por um período não inferior a 48 horas, sendo testados após a sua retirada.

Prefixo	Calibração	Material Haste	Diâmetro Haste (mm)	Comprimento Haste (mm)	Conexão	Rosca	Cabo	Comprimento Cabo (mm)	Opções
REFRA	K – Cromel / Alumel N – Nicrosil / Nisil	316 – aço inox 316 310 – aço inox 310 600 – inonel 600	30 – 3 60 – 6	Especificar	RFC – fixa BA – bucim ajustável	000 (SEM ROSCA) 10B - 1/8" BSP 10N - 1/8" NPT 14B - 1/4" BSP 14N - 1/4" NPT 21B - 1/2" BSP 21N - 1/2" NPT 27B - 3/4" BSP 27N - 3/4" NPT	TT – Teflon X Teflon, Bitola 2 X 24 AWG FF – Fibra X Fibra, Bitola 2 X 24 AWG SF – Em Silicone X Fibra De Vidro, Bitola 2 X 18 AWG PP – PVC X PVC, Bitola 2 X 24 AWG	Especificar	P02 – trança em cobre estanhado P04 – trança em aço inox CP-GM – conector grande macho CP-GF – conector grande fêmea RBC – certificado rbc em 3 pontos PMA (mola de acabamento no pote)



Exemplo

REFRA-K TIM11 / K / 600-60-25000 / PL / 21B / BA / CP-GM / CE030-2000 / ANS I/ RBC

Sensor para refratários modelo REFRA-K isolação mineral tipo K, simples, bainha Ø 6,0 mm, comprimento 25.000 mm em Inonel 600, pote liso em aço inox, conexão ao processo bucim ajustável rosca 1/2" BSP, rabicho flexível 24 AWG isolação PVC/PVC, comprimento 2000 mm com conector polarizado macho grande, com certificado de calibração RBC em 3 pontos.