

TC9

Termocoppia per l'impiego nell'industria siderurgica

Caratteristiche :

Limiti di temperatura:

-40...+1200° C per tipo K

0...+1400° C per tipo S - R

+600...+1600° C per tipo B

(vedere tabella relativa al Ø guaina utilizzata)

Tolleranze di riferimento:

Norme IEC 584.2 classe 2:

per tipo K: $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ (-40...+333°C)

$\pm 0,0075[t]$ (t>+333°C)

per tipo S, R, B: $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ (-40...+600°C)

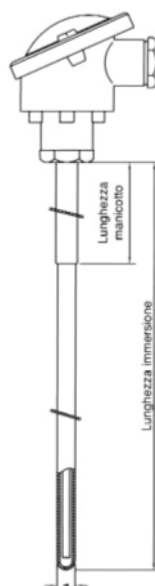
$\pm 0,0075[t]$ (t>+600°C)

Termoelemento con isolatori in ceramica

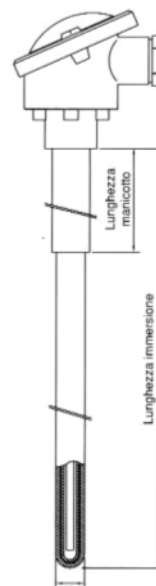
Guaina di protezione in ceramica



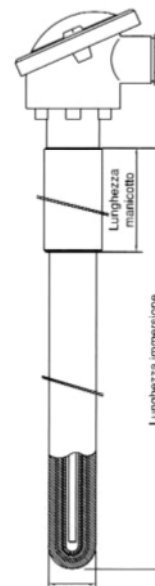
TC9 A
con singola guaina



TC9 B
con doppia guaina



TC9 C
con tripla guaina



Modello *

A - Con singola guaina

B - Con doppia guaina

C - Con tripla guaina

(*) Mod. A disp. con Ø guaina ext. 10-16mm

Mod. B disp. con Ø guaina ext. 16-26mm

Mod. C disp. con Ø guaina ext. 26 mm

Elemento + giunto caldo

1 - Singolo isolato

3 - Doppio isolato

Tipo di elemento

K - Ni/Cr - Ni/Al

S - Pt 10% Rh - Pt

B - Pt 30% Rh - Pt 6% Rh

R - Pt 13% Rh - Pt

Testa di connessione

C - DIN B

D - DIN A

E - DIN BUS

Materiale guaina

I *- KER 530 - Sillimantin

L - KER 610 - Pytagoras

M **-KER 710 - Al203 99,7%

(*) Disponibile solo per Ø ext 26mm su modelli B, C

(**) Non disponibile per modello C

Diametro guaina (mm)

K - 10

O - 16

S - 26

Materiale guaina interna *

L - KER 610 - Pytagoras

M - KER 710 - Al203 99,7%

(*) Disponibile solo per modelli B e C

Materiale guaina intermedia *

L - KER 610 - Pytagoras

M - KER 710 - Al203 99,7%

(*) Disponibile solo per modello C

Diametro fili termoelemento *

A - 0.35

B - 0.5

(*) Opzione relativa ai soli elementi S, B, R

Lunghezza manicotto (mm)

Lunghezze standard

70mm per guaine da 100 a 350mm

100mm per guaine da 400 a 650mm

200mm per guaine superiori a 650mm

Lunghezza immersione (mm)