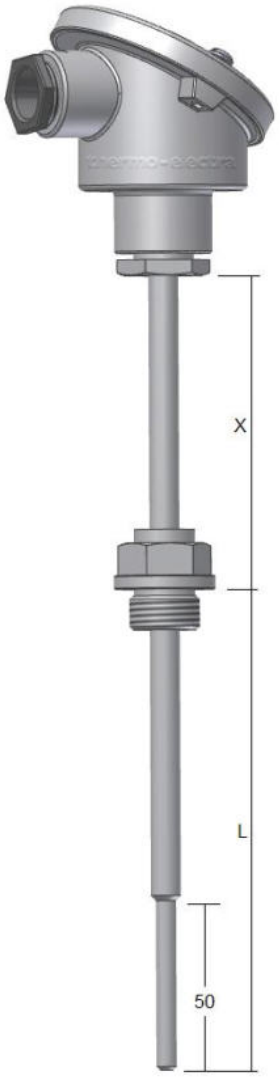
CA 1005 Snelle reactietijd thermokoppel



Beschermbuis	
Constructie	Beschermbuis met verjongde tip en gelaste bodem. Max. 60bar en media snelheden tot maximaal 25m/sec (lucht) of 3m/sec (water), afhankelijk van de insteeklengte.
Materiaal	RVS 316 - (Wst 1.4401)
Insteeklengte "L"	Te specificeren
Procesaansluiting	1/2" BSP standaard (Andere schroefdraad mogelijk)
Halsbuislengte "X"	Te specificeren
Aansluitkop	
Model	"B", volgens DIN 43729
Materiaal	Aluminium
Kabel ingang	M20 x 1,5 kabelwartel
Meetinzet	
Constructie	Vast
Tip	Verjongde diameter
Insteek diameter	Ø 9 mm
Tip diameter	Ø 6 mm
Thermokoppel	
Kalibratie	K, T, J, E, N, U of L
Voor duplex	KK, TT, JJ, EE, NN, UU of LL
Nauwkeurigheid	Volgens IEC 60584 klasse1
Opties	
Transmitter 4-20mA	Koptransmitter, standaard of ATEX Explosieveilig. Kies uit ons standaard assortiment, zie "Transmitter" hoofdstuk, specificeer merk, model en bereik
Klapdeksel aansluitkop	DAN. Transmitter direct gemonteerd op het meetinzet
Hoge klapdeksel kop	DAN-H. Transmitter in de deksel. Meetinzet verwisselbaar

Thermokoppel kleurcodes

Thermocouple Extension Type		ANSI	IEC
JX	+ Iron - Constantan ®	+ -	+ -
KX	+ Chromel ® - Alumel ®	+ -	+ -
TX	+ Copper - Constantan ®	+ -	+ -
EX	+ Chromel ® - Constantan ®	+ -	+ -
NX	+ Nicrosil ® - Nisil ®	+ -	+ -
SX RX	+ Copper - Alloy 11	+ -	+ -
BX	+ Copper-S - Copper-E	+ -	+ -

Toleranties volgens IEC 584-2

Type	Class	Temperature range	Fixed value °C	Tolerance to temp. t (°C)
T	1	- 40°C to + 350°C	± 0,5	± 0,004 ·|t|
	2	- 40°C to + 350°C	± 1	± 0,0075·|t|
	3	- 200°C to + 40°C	± 1	± 0,015·|t|
E	1	- 40°C to + 800°C	± 1,5	± 0,004 ·|t|
	2	- 40°C to + 900°C	± 2,5	± 0,0075·|t|
	3	- 200°C to + 40°C	± 2,5	± 0,015·|t|
J	1	- 40°C to + 750°C	± 1,5	± 0,004·|t|
	2	- 40°C to + 750°C	± 2,5	± 0,0075·|t|
	3	-	-	-
K and N	1	- 40°C to + 1000°C	± 1,5	± 0,004·|t|
	2	- 40°C to + 1200°C	± 2,5	± 0,0075·|t|
	3	- 200°C to + 40°C	± 2,5	± 0,015·|t|
R and S	1	0°C to + 1600°C	± 1,0	± [1+0,003·(t-1100)]°C
	2	0°C to + 1600°C	± 1,5	± 0,0025·t
	3	-	-	-
B	1	-	-	-
	2	+ 600°C to + 1700°C	± 1,5	± 0,0025·t
	3	+ 600°C to + 1700°C	± 4	± 0,005·t

Ordering code

*This datasheet is purely indicative, build-up of model code may vary from this datasheet.

Model	CA 1005			

Kalibratie

Insteeklengte "L" in mm

Verleng lengte "X" in mm

Thermo Electra B.V.
Weteringweg 10
2641KM Pijnacker
The Netherlands

Phone +31 (0)15 - 3621200
Fax +31 (0)15 - 3694082
Email sales@thermo.nl
http://www.thermo-electra.com