

# KE 2084 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik

## Mantel

<b>Constructie</b>	Buis met gelaste bodem
<b>Materiaal</b>	RVS 316 - (Wst 1.4401)
<b>Diameter "D"</b>	Te specificeren
<b>Standaard diameters</b>	Ø 2mm, 3mm, 3.2mm, 4mm, 4.8mm of 6mm, te specificeren
<b>Lengte "L"</b>	Te specificeren

## Aansluitkabel

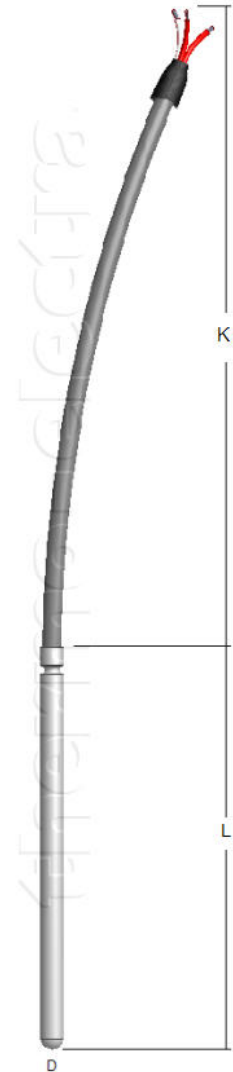
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65 gesealde kabelovergang
	Siliconen rubber, Teflon FEP of PVC, te specificeren

**Aansluitkabel lengte "K"** Te specificeren

## Sensor

Single Pt100

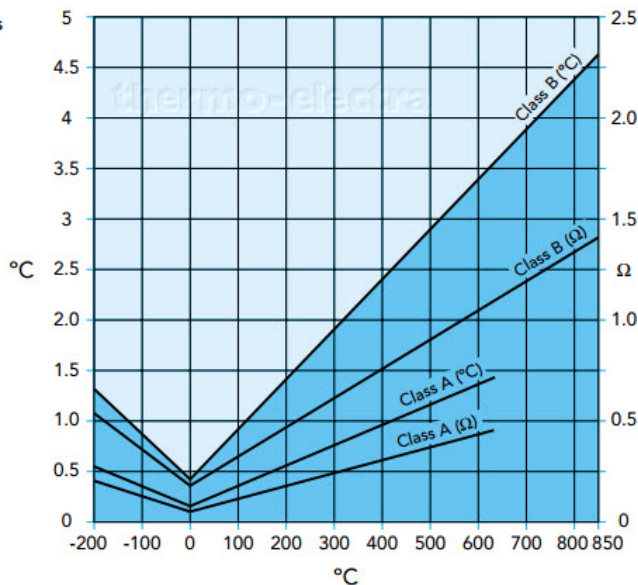
<b>Nauwkeurigheid</b>	Volgens IEC 751 klasse B
<b>Uitvoering / Aansluiting</b>	3-draads systeem (optioneel 4-draads systeem)
<b>Meetbereik</b>	Standaard -20 / +120°C, optioneel -220 / +250°C
<b>Testen</b>	Getest bij 200 Volt / 20°C
<b>Isolatieweerstand</b>	Minimum 100Mohm



Tolerance values as a function of temperature for 100 Ω thermometers

Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A		class B	
	±°C	±°Ω	±°C	±°Ω
-200	0.55	0.24	1.3	0.56
-100	0.35	0.14	0.8	0.32
0	0.15	0.06	0.3	0.12
100	0.35	0.13	0.80	0.30
200	0.55	0.20	1.3	0.48
300	0.75	0.27	1.8	0.64
400	0.95	0.33	2.3	0.79
500	1.15	0.38	2.8	0.93
600	1.35	0.43	3.3	1.06
700	-	-	3.8	1.17
800	-	-	4.3	1.28
850	-	-	4.6	1.34



## Ordering code

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

