

# KE 2083 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met Silicone kabel

## Mantel

<b>Constructie</b>	Buis met gelaste bodem
<b>Materiaal</b>	RVS 316 - (Wst 1.4401)
<b>Diameter</b>	Ø 6 mm
<b>Lengte</b>	100 mm

## Aansluitkabel

Siliconen geïsoleerde flexibele kabel, tot 230°C

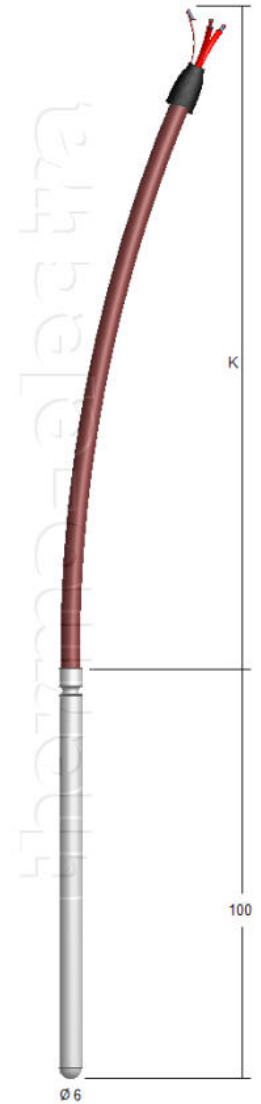
## Aansluitkabel lengte "K"

Te specificeren

## Sensor

Single Pt100

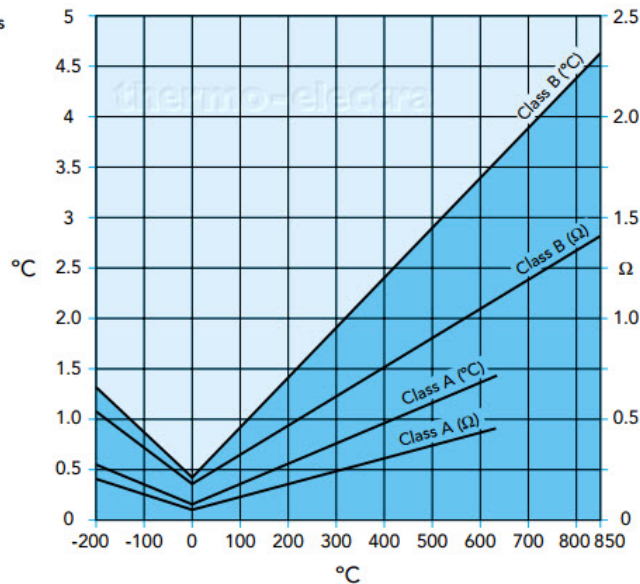
<b>Nauwkeurigheid</b>	Volgens IEC 751klasse B
<b>Uitvoering / Aansluiting</b>	3-draads systeem (optioneel 4-draads systeem)
<b>Meetbereik</b>	Standaard -20 / +120°C, optioneel -220 / +250°C
<b>Testen</b>	Getest bij 200 Volt / 20°C
<b>Isolatieweerstand</b>	Minimum 100Mohm



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.

Model

KE 2083

Lengte "K" in mm



H2-1 Rev.0 7/07