

# KE 2085 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik

## Mantel

<b>Constructie</b>	Mineraal geïsoleerde mantel
<b>Materiaal</b>	RVS 316 - (Wst 1.4401)
<b>Diameter "D"</b>	Te specificeren
<b>Lengte "L"</b>	Te specificeren

## Aansluitkabel

PVC, PE, glasvezel, siliconen of FEP, te specificeren

## Kabellengte "K"

Te specificeren

## Sensor

Single Pt100

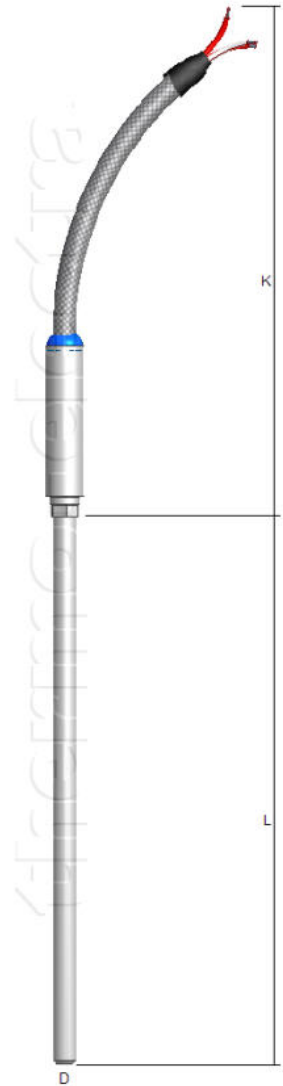
**Nauwkeurigheid** Volgens IEC 751 klasse B

**Uitvoering / Aansluiting** 3-draads systeem (optioneel 4-draads systeem)

**Meetbereik** Standaard -20 / +120°C, optioneel -220 / +250°C

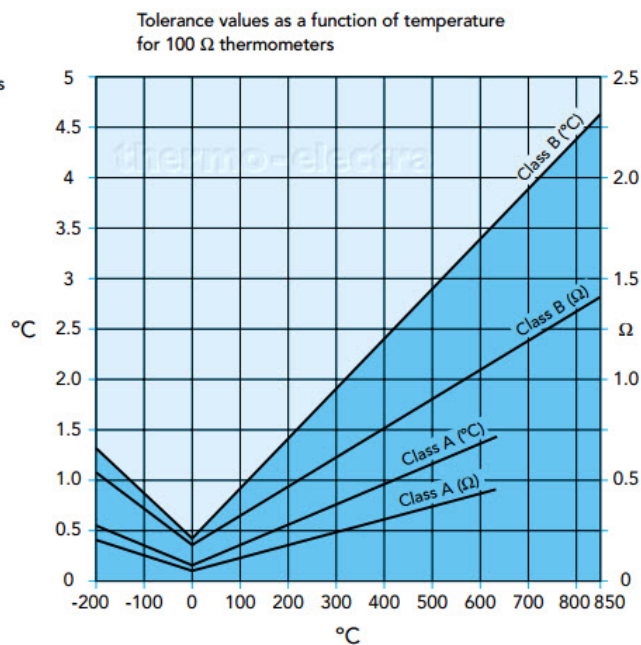
**Testen** Getest bij 200 Volt / 20°C

**Isolatieweerstand** Minimum 100Mohm



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.

