

# KE 2081 Miniatuur weerstandsthermometer met PTFE kabel

## Mantel

<b>Constructie</b>	Buis met gelaste bodem
<b>Materiaal</b>	RVS 316 - (Wst 1.4401)
<b>Diameter</b>	Ø 3 mm
<b>Lengte</b>	30 mm

## Aansluitkabel

PTFE geïsoleerde flexibele kabel met vertind koperen armering, tot 240°C

## Aansluitkabel lengte "K"

Te specificeren

## Sensor

Single Pt100

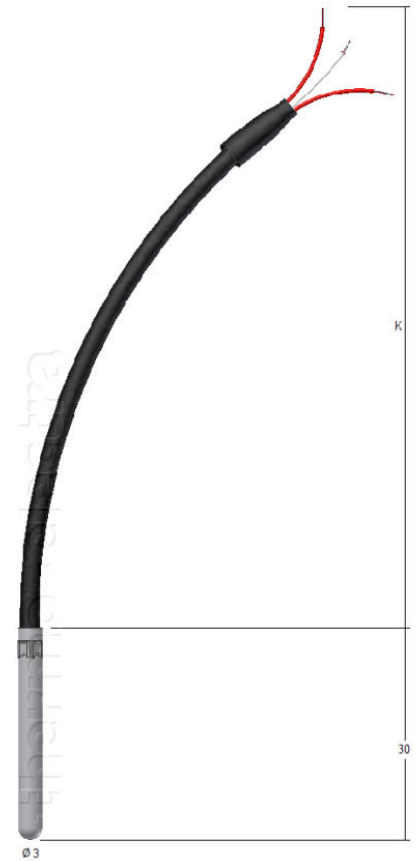
**Nauwkeurigheid** Volgens IEC 751klasse B

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

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

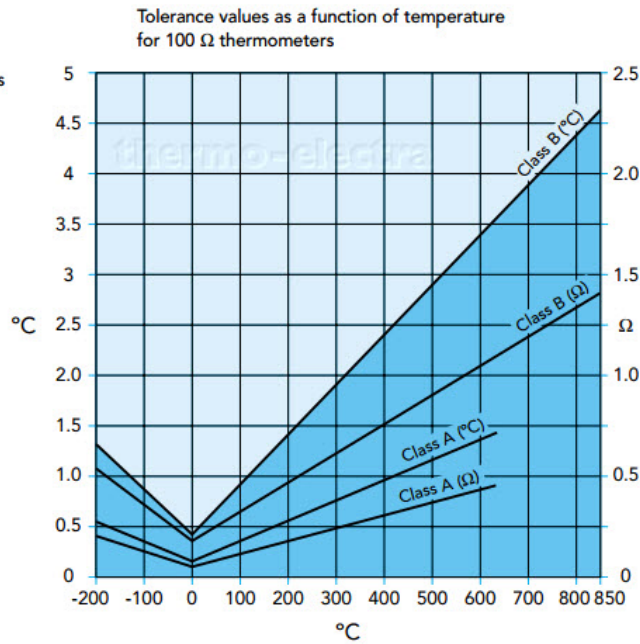
**Testen** Getest bij 200 Volt / 20°C

**Isolatiweerstand** 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.

Model

KE 2081	
---------	--

Lengte "K" in mm

\_\_\_\_\_ ↑

H2-1 Rev.0 7/07