

KE 2085 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik

Mantel

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

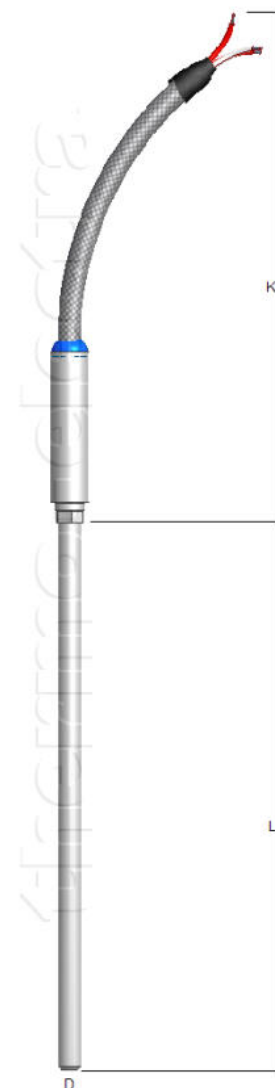
Standaard -20 / +120°C, optioneel -220 / +250°C

Testen

Getest bij 200 Volt / 20°C

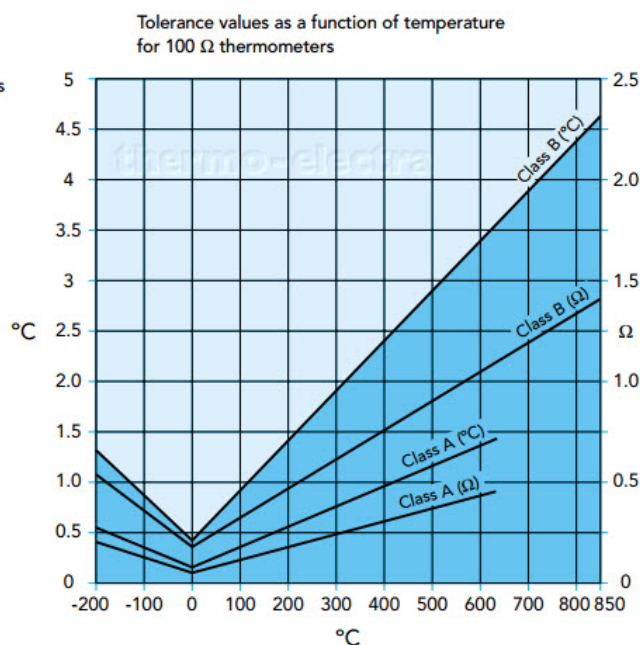
Isolatie weerstand

Minimum 100Mohm



Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A $\pm^\circ\text{C}$ $\pm^\circ\Omega$	class B $\pm^\circ\text{C}$ $\pm^\circ\Omega$
-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 2085				
---------	--	--	--	--

Kabel type

Diameter "D" in mm

Lengte "L" in mm

Lengte "K" in mm