

KE 2082 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met PVC kabel

Mantel

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

Aansluitkabel

- A: PVC geïsoleerde kabel, tot 90°C
- B: PVC geïsoleerde kabel met vertind koperen armering, tot 95°C

Aansluitkabel lengte "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

Isolatiweerstand

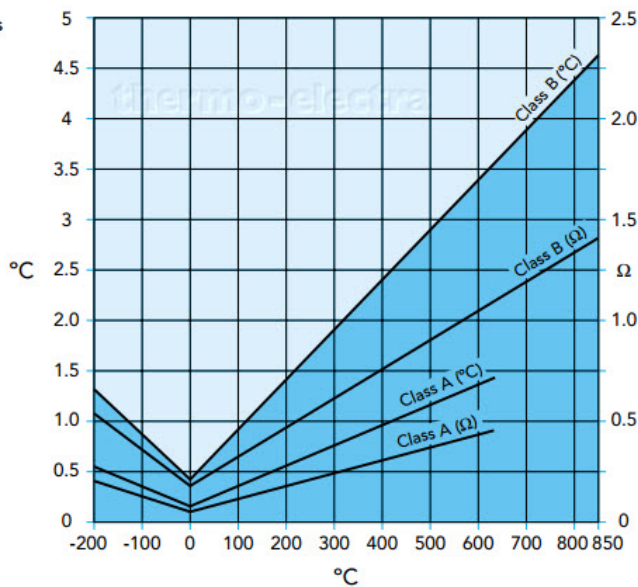
Minimum 100Mohm



Tolerance values as a function of temperature for 100 Ω thermometers

Tolerances for 100 Ω thermometers

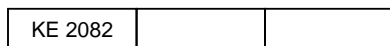
temp °C	class A		class B	
	±°C	±°Ω	±°C	±°Ω
-200	0.55	0.24	1.3	0.56
-100	0.35	0.14	0.8	0.32
0	0.15	0.06	0.3	0.12
100	0.35	0.13	0.80	0.30
200	0.55	0.20	1.3	0.48
300	0.75	0.27	1.8	0.64
400	0.95	0.33	2.3	0.79
500	1.15	0.38	2.8	0.93
600	1.35	0.43	3.3	1.06
700	-	-	3.8	1.17
800	-	-	4.3	1.28
850	-	-	4.6	1.34



Ordering code

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

Model



Lengte "K" in mm

Kabel type A of B