

ME 2067 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met silicone kabel

Mantel

Constructie	Mineraal geïsoleerd
Materiaal	RVS 316 - (Wst 1.4401)
Isolatie	MgO
Diameter "D"	Ø 3 of 6 mm, te specificeren
Lengte "L"	Te specificeren

Aansluitkabel

Siliconen geïsoleerde flexibele kabel, tot 230°C

Aansluitkabel lengte "K"

Te specificeren

Sensor

Single Pt100: "S", Duplex Pt100: "D"

Nauwkeurigheid

Volgens IEC 751 klasse B

Uitvoering / Aansluiting

3-draads systeem (optioneel 4-draads systeem)

Meetbereik

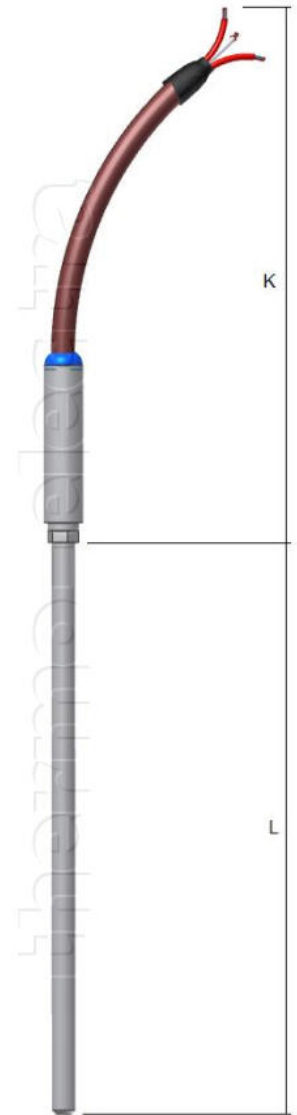
Standaard -20 / +120°C, optioneel -220 / +600°C

Testen

Getest bij 200 Volt / 20°C

Isolatieweerstand

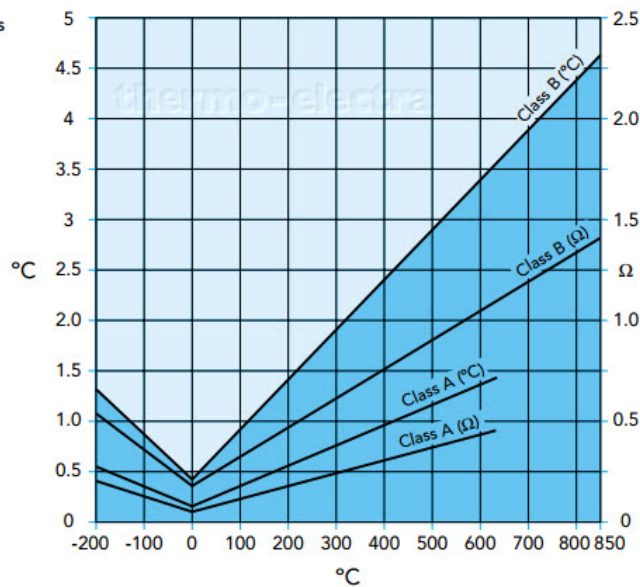
Minimum 100Mohm



Tolerance values as a function of temperature for 100 Ω thermometers

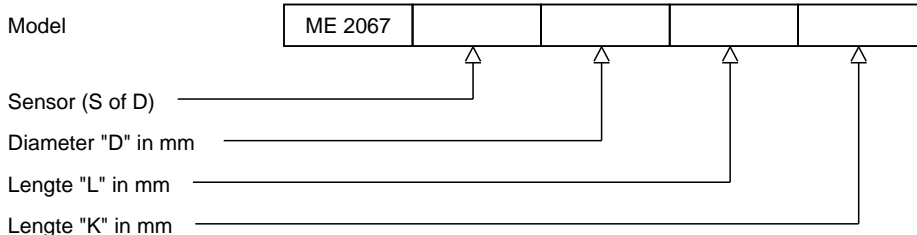
Tolerances for 100 Ω thermometers

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.



H2-1 Rev.0 7/07



thermo-electra
temperature sensor solutions

Thermo Electra B.V.
Weteringweg 10
2641KM Pijnacker
The Netherlands

Phone +31 (0)15 - 3621200
Fax +31 (0)15 - 3694082
Email sales@thermo.nl
http://www.thermo-electra.com

