

ME 2068 Weerstandsthermometer voor algemeen gebruik met PVC kabel met afscherming

Mantel

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

Aansluitkabel

PVC geïsoleerde flexibele kabel met vertind koperen afscherming, tot 90°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

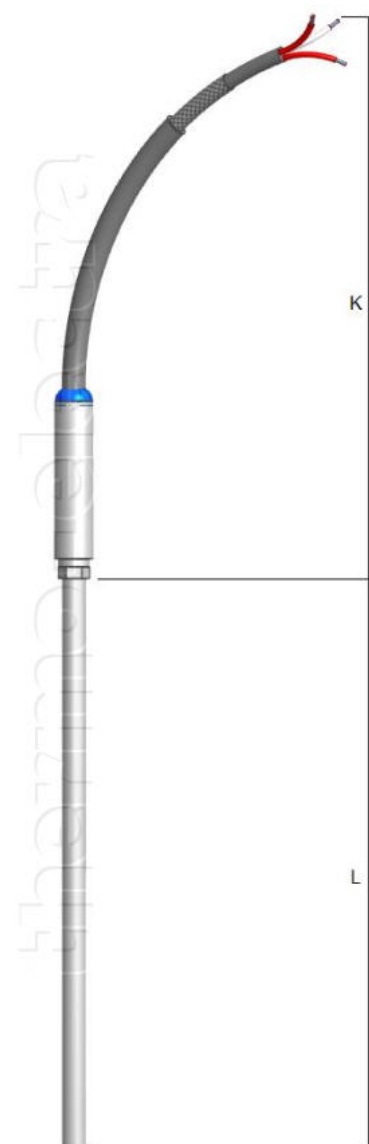
Standaard -20 / +120°C, optioneel -220 / +600°C

Testen

Getest bij 200 Volt / 20°C

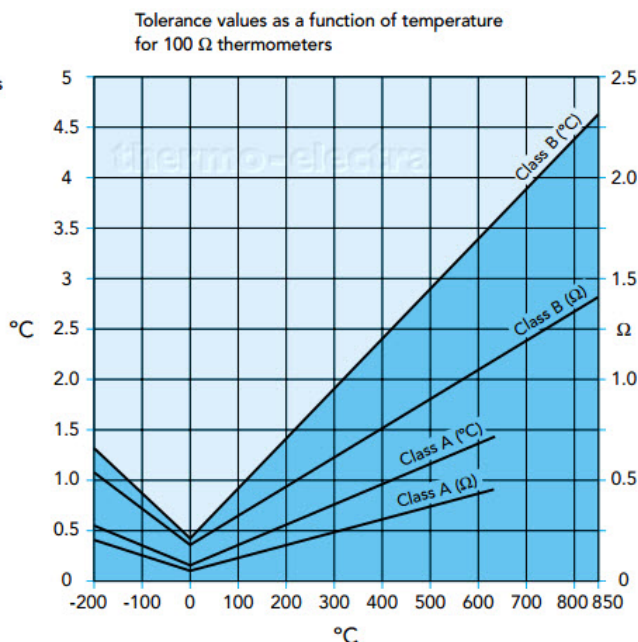
Isolatieweerstand

Minimum 100Mohm



Tolerances for 100 Ω thermometers

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

ME 2068				
---------	--	--	--	--

Sensor (S of D)

Diameter "D" in mm

Lengte "L" in mm

Lengte "K" in mm

H2-1 Rev.0 7/07