

ME 2070 Laboratorium weerstandsthermometer met PVC kabel

Mantel

Constructie	Rechte buis met gelaste bodem
Materiaal	RVS 316 - (Wst 1.4401)
Isolatie	Keramisch geïsoleerd
Diameter "D"	Ø 0.5 - 0.6 - 0.8 - 1.01.6 - 2mm Duplex vanaf 1mm. Te specificeren
Lengte "L"	Te specificeren, standaard 200 mm

Aansluitkabel

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

Kabellengte "K"

Te specificeren

Sensor

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

Nauwkeurigheid

Volgens IEC 751 klasse B, Klasse A optioneel

Uitvoering / Aansluiting

3-draads systeem (optioneel 4-draads systeem)

Meetbereik

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

Testen

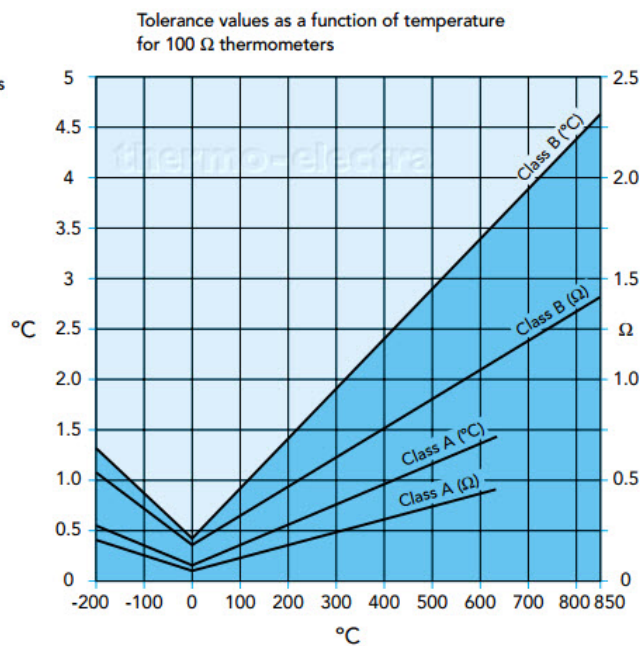
Getest bij 100 Volt / 20°C

Isolatieweerstand

Minimum 100Mohm

Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A ±°C ±°Ω	class B ±°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	ME 2070				
Sensor (S of D)					
Diameter "D" in mm					
Lengte "L" in mm					
Lengte "K" in mm					