

ME 2069 Laboratorium weerstandsthermometer met PTFE kabel

Mantel

Constructie	Gelaste bodem
Materiaal	RVS 316 - (Wst 1.4401)
Diameter "D"	Ø 0.5 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.6 - 2.0 te specificeren
	Duplex vanaf 1.0mm diameter
Lengte "L"	Te specificeren, maximum 200 mm

Aansluitkabel

Aansluitkabel lengte "K"	PTFE geïsoleerde flexibele kabel, tot 240°C
	Te specificeren

Sensor

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

Nauwkeurigheid

Volgens IEC 751 klasse B
Andere nauwkeurigheid mogelijk (Klasse A of 1/10 B)

Uitvoering / Aansluiting

3-draads systeem (optioneel 4-draads systeem)

Meetbereik

Standaard -20 / +120°C, optioneel -220 / +400°C

Testen

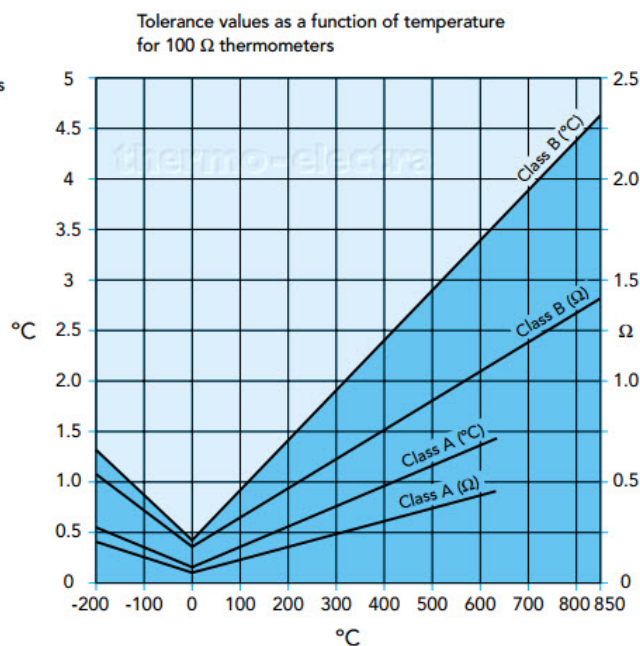
Getest 100 Volt / 20°C

Isolatie weerstand

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 2069				
Sensor (S of D)					
Diameter "D" in mm					
Lengte "L" in mm					
Lengte "K" in mm					

