

ME 2050 Buigbare weerstandsthermometer

Mantel

Constructie	Buigbaar. Mineraal geïsoleerd
Materiaal	RVS 316 - (Wst 1.4401)
Isolatie	MgO
Diameter "D"	Ø 6.0mm standaard, optie 3.0, 3.2, 4.5, 6.4 of 8.0mm
Lengte "L"	Te specificeren
Buigen	Startend 50 mm van de tip, radius min. 3x diameter

Uitvoering / Aansluiting

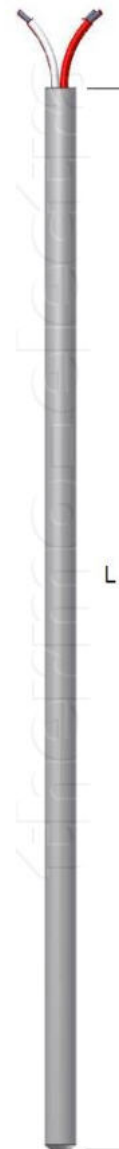
Mechanisch	Buigbaar element keramisch geïsoleerd
Aansluiting	Geïsoleerde massieve draden, lengte 20 mm

Sensor

Opnemer	Single Pt100: "S", Duplex Pt100: "D"
Nauwkeurigheid	Volgens IEC 751 klasse B
Uitvoering / Aansluiting	3-draads systeem
Meetbereik	Standaard -20/+120°C, optioneel -220 / +600°C
Isolatie test	Getest op 200 Volt bij 20°C
Isolati weerstand	Minimum 100Mohm

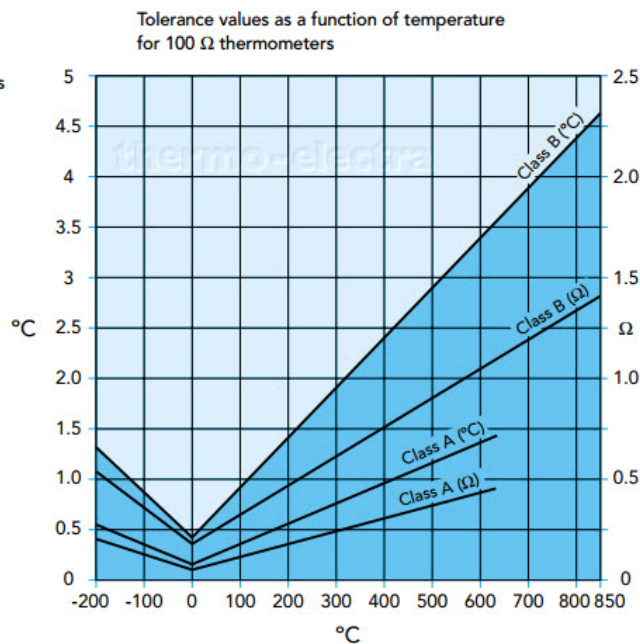
Opties

Uitvoering / Aansluiting	4-draads systeem
Nauwkeurigheid	Volgens IEC 751 klasse A



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 2050