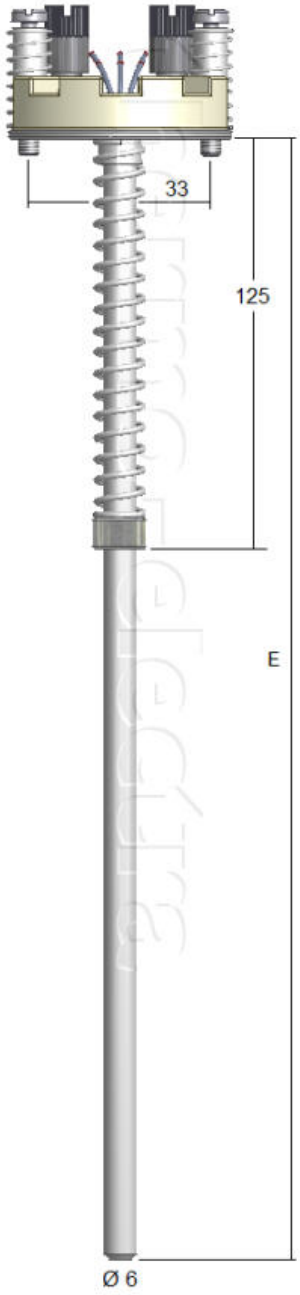
MI 2027 Verend verwisselbare weerstandsthermometer meetinzet

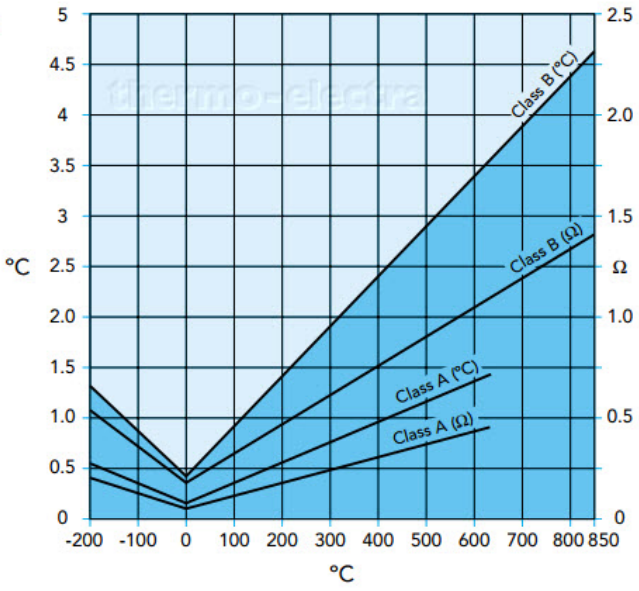


Mantel	
Constructie	Ø 6,0mm met gelaste bodem
Materiaal	RVS 316 - (Wst 1.4401)
Insteeklengte "E"	Te specificeren
Uitvoering / Aansluiting	
Aansluit kopschroeven	Kopschroeven
Constructie	Verend opgesteld 40 mm
	Diameter 11 mm
Sensor	
	Single Pt100 "S"
	Duplex Pt100 "D"
Nauwkeurigheid	Volgens IEC 60751
	klasse B
Uitvoering / Aansluiting	3-draads systeem
Meetbereik	-220 / + 600 °C
Isolatiemateriaal	Mineraal poeder geïsoleerd (MgO)
Testen	Getest op 200 Volt/20 °C
Isolatieweerstand	Minimum 10 Mohm
Opties	
Nauwkeurigheid	Klasse A of 1 / 2, 1 / 3, 1 / 5,
	1/10 DIN 43760
Uitvoering / Aansluiting	2-draads of 4-draads
	2-draads met compensatiedraad
	Klant dient apart te specificeren

Tolerances for 100 Ω thermometers

temp	class A		class B	
°C	±°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

Tolerance values as a function of temperature for 100 Ω thermometers



Ordering code

*This datasheet is purely indicative, build-up of model code may vary from this datasheet.

Model | MI 2027 | | |

Sensor (S of D)

Insteeklengte "E" in mm

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