

# MI 2039 Verend opgestelde weerstandsthermometer

## Mantel

<b>Constructie</b>	Mineraal geïsoleerd Ø 6mm
<b>Materiaal</b>	RVS 316 - (Wst 1.4401)
<b>Insteeklengte "L"</b>	Te specificeren
<b>Procesaansluiting</b>	1/2" NPT

## Uitvoering / Aansluiting

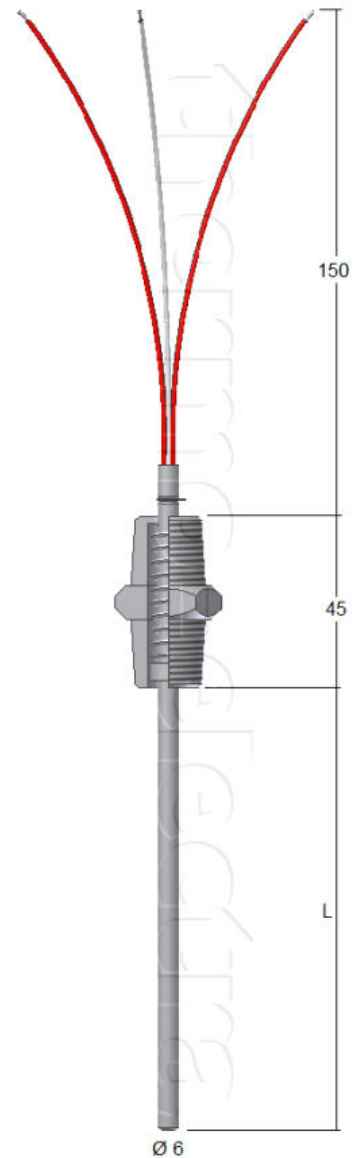
<b>Mechanisch</b>	Passend op 1/2" NPT female aansluiting
<b>Aansluit kap schroeven</b>	Geïsoleerde draden PTFE 180°C, 150 mm
<b>Constructie</b>	Verend, veerweg 25mm

## Sensor

<b>Opnemer</b>	Single Pt100: "S" Duplex Pt100: "D"
<b>Nauwkeurigheid</b>	Volgens IEC 60751 klasse B
<b>Uitvoering / Aansluiting</b>	3-draads systeem
<b>Meetbereik</b>	-220 / + 600 °C
<b>Isolatiemateriaal</b>	Mineraal poeder geïsoleerd (MgO)
<b>Testen</b>	Getest 200 Volt @ 20 °C
<b>Isolati weerstand</b>	Minimum 100Mohm

## Opties

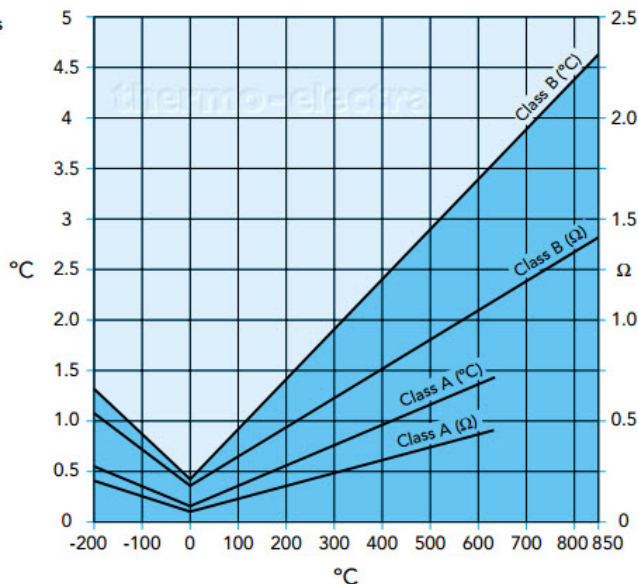
<b>Nauwkeurigheid</b>	Klasse A, 1/2, 1/3, 1/5 of 1/10 DIN 43760
<b>Uitvoering / Aansluiting</b>	2-draads of 4-draads 2-draads met compensatiedraad Klant dient apart te specificeren



Tolerance values as a function of temperature for 100 Ω thermometers

Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A		class B	
	±°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



## Ordering code

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

Model

MI 2039