

MI 2025 Verend verwisselbaar weerstandsthermometer meetinzet

Mantel

Constructie	Ø 6,0mm mantel met gelaste bodem
Materiaal	RVS 316 - (Wst 1.4401)
Insteeklengte "E"	Te specificeren

Uitvoering / Aansluiting

Schroeven	Kopschroeven
Constructie	Verend volgens DIN 43762

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)
--------------------------	----------------------------------

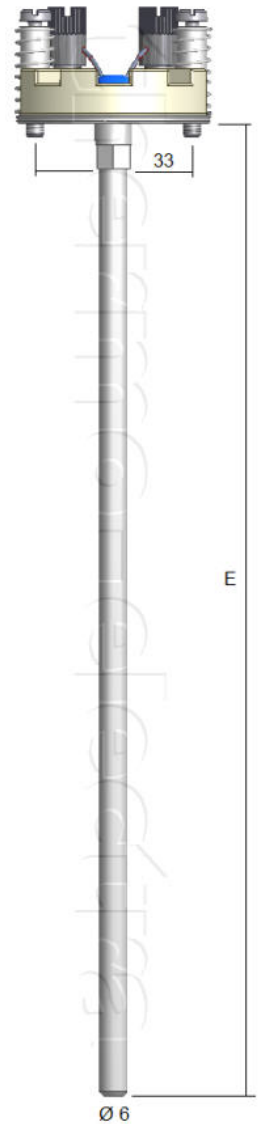
Testen	Getest op 200V bij 20°C
---------------	-------------------------

Isolati weerstand	Minimum 10 M ohm
--------------------------	------------------

Opties

Nauwkeurigheid	Klasse A, 1/2, 1/3, 1/5 of 1/10 DIN
-----------------------	--

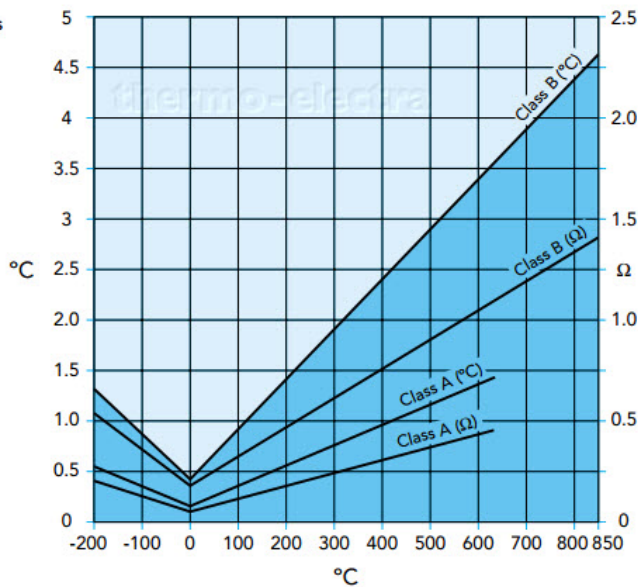
Uitvoering / Aansluiting	2-draads of 4-draads 2-draads met compensatiedraad Klant dient apart te specificeren
---------------------------------	--



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

Sensor (S of D)

Lengte "E" in mm

H2-1 Rev.0 7/07



thermo-electra
temperature sensor solutions

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

