

ME 2051 Mantel-weerstandsthermometer met standaard plug

Constructie

Uitvoering	Mineraal geïsoleerde mantelweerstandsthermometer (RTD) voor gebruik tot maximaal 600°C
Gebruik	Recht maar mag ook na 50mm vanaf de tip gebogen worden
Mantel materiaal	RVS 316 - (Wst 1.4401)
Inwendige isolatie	MgO Magnesium oxide
Diameter "D"	Naar keuze Ø 3 of 6 mm
Lengte "L"	Te specificeren

Aansluiting

Connector	Standaard stekker, met ronde pennen
Model	1065 Cu, 2-polig /1060D Cu, 4-polig
Bevestiging	3mm met krimp adaptor, 6mm met knel adaptor

Sensor

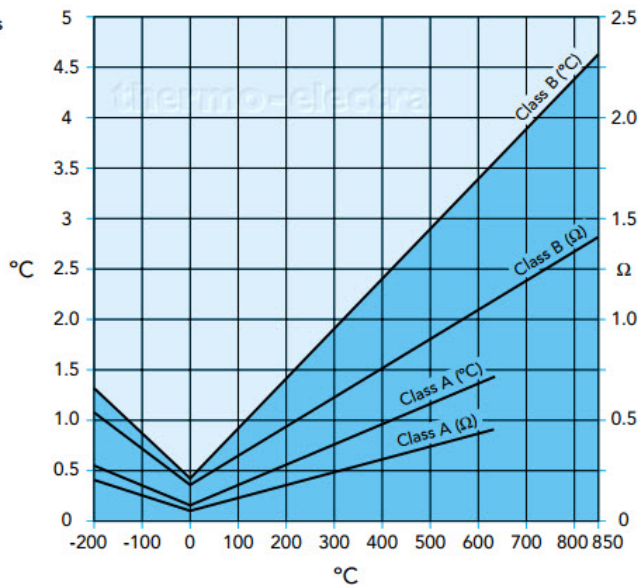
Trillingsbestendig, draadgewonden meetweerstand	
Meetbereik	-220/+600°C
Enkelvoudig uitgevoerd	Single Pt100: "S",
Dubbel uitgevoerd	Duplex Pt100: "D"
Standaardisatie	Volgens IEC 60751 (IEC 60751 Ed 2 2008)
Nauwkeurigheid	Klasse B
Optie	Andere tolerantie voor de sensor, zoals klasse A of 1/5A
Configuratie	2-draads of 4-draads systeem (met dubbele connector)
Isolatie test	Getest met 200 Volt bij 20°C
Isolatiweerstand	Minimum 100Mohm



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.

