

Kurzbezeichnungen elektrische Temperaturmesstechnik Widerstandsthermometer

ARMANO

T08-000-033

Widerstandsthermometer in Standardausführung

Typ		Messelement		Bauform		Ausführung		Ausgang	
1		2		3		4		5	
T	Thermometer	Pt	Widerstand (Platin)	Hr	Halsrohr	A	Anschlusskopf	T	Klemmstein oder offener Anschluss Ausgangssignal: Ω
				Sr	Schutzrohr	Ao	ohne Anschlusskopf	T	Transmitter Ausgangssignal: mA, V, HART
				Mi	mineralisiert	St	Steckverbinder		
				Ho	ohne Halsrohr	D	mit Anschlussdrähten ¹⁾		
				HoSr	ohne Halsrohr mit Schutzrohr	L	mit Anschlussleitung ¹⁾		
				R	Raumfühler	G	Wandgehäuse ²⁾		
				Mf	Miniaturbauform				

Beispiel: TPtSrAT - Widerstandsthermometer mit Schutzrohr, Anschlusskopf und Transmitter

1	2	3	4	5
T	Pt	Sr	A	T

¹⁾ nur TPtMi
²⁾ nur TPtR...

Kurzbezeichnungen elektrische Temperaturmesstechnik

Thermoelemente

Thermoelemente in Standardausführung				
Typ	Messelement	Bauform	Ausführung	Ausgang
1	2	3	4	5
T Thermometer	Te Thermoelement	Hr Halsrohr	A Anschlusskopf	Klemmstein oder offener Anschluss Ausgangssignal: mV
		Sr Schutzrohr	Ao ohne Anschlusskopf ¹⁾	
		Mi mineralisiert	D mit Anschlussdrähten ¹⁾	
		Ho ohne Halsrohr	L mit Anschlussleitung ¹⁾	
		HoSr ohne Halsrohr mit Schutzrohr	St(L) mit Steckverbinder (LEMO-Serie S) ¹⁾	
		K mit Keramikschutzrohr	St(T) mit Steckverbinder (Thermostecker nach DIN 50212) ¹⁾	
		M mit Metallschutzrohr		
		O Rohroberflächenmessung		

Beispiel: TTeSrAT - Thermoelement mit Schutzrohr mit Anschlusskopf und Transmitter

1	2	3	4	5
T	Te	Sr	A	T

¹⁾ nur TTeMi...

Kurzbezeichnungen elektrische Temperaturmesstechnik

explosionsgeschützte Ausführungen



Geräte in explosionsgeschützter Ausführung

Typ	Messelement	Bauform	Zündschutzart	Ausführung	Ausgang
1	2	3	4	5	6
T Thermometer	Pt Widerstand (P latin)	Hr Halsrohr	Xi Ex, Eigensicherheit, i EN 60079-11	A Anschlusskopf	Klemmstein Ausgangssignal: Ω / mV
	Te Thermoelement	Sr Schutzrohr	Xd Ex, druckfeste Kapselung, d EN 60079-1	Ao ohne Anschlusskopf ¹⁾	T Transmitter
		Mi mineralisiert			

Beispiel: TPtSrXiAT - Widerstandsthermometer mit Schutzrohr für Eigensicherheit mit Anschlusskopf

1	2	3	4	5	6
T	Pt	Sr	Xi	A	T

Geräte in explosionsgeschützter Ausführung - PAXd

Typ	Messelement	Ausführung	Zündschutzart
1	2	3	4
T Thermometer	Pt Widerstand (P latin)	PA Prozessanzeige	Xd Ex, druckfeste Kapselung, d EN 60079-1
	Te Thermoelement		

Beispiel: TPtPAXd - Widerstandsthermometer mit Prozessanzeige für Ex-Gefahrenbereiche

1	2	3	4
T	Pt	PA	Xd

¹⁾ nur T...MiXi...

Kurzbezeichnungen elektrische Temperaturmesstechnik

Digitalthermometer

Digitalthermometer				
Typ	Variante	Bauform	Ausführung	Nenngröße
1	2	3	4	5
T Thermometer	D Digital	SA mit M12 Stecker	Ch CrNi-Stahl Gehäuse (Chemieausführung)	63 NG 63 ¹⁾
	DP Digital Präzision LILLYplus	S mit starrem Temperaturenfnehmer		100 NG 100
		K mit Anschlusskabel		
		Gel mit Gelenk zum Temperaturenfnehmer		

Beispiel: TDKCh 100 - Digitalthermometer mit Anschlusskabel, CrNi-Stahl Gehäuse und in Nenngröße 100

1	2	3	4	5
T	D	K	Ch	100

¹⁾ nur TD...