

Anslutnings- och kompensationsledning för termoelement (IEC 60584-3)

Beteckningar

Exemplifiering med termoelement typ K:

Beteckning	Förklaring
K	Termoelementmaterial enligt standard. (Se länken "Toleranser för termoelement enligt IEC 60584-1".)
KX	Anslutningskabel av samma materialsammansättning som termoelement. Toleranserna är därmed lika men gäller inom ett begränsat temperaturområde. Förläggningstemperaturen kan begränsas ytterligare av t ex isoleringsmaterialet.
KCA	Kompensationsledning är komponerad av annat material som har samma egenskaper som termoelementet, men inom ett ytterligare begränsat temperaturområde. Det kan förekomma en eller två kompensationsmaterial som betecknas A och B. Se tabellen nedan.
KK	Dubbel termoelementbokstav är ingen officiell standard. Beteckningen används ofta av fabrikanterna för att beteckna bättre sortering, vanligen halv tolerans (klass 1) mot standard (klass 2).

Specifikationer och feluppskattning

Termoelement material	Toleransklass, tkl		Förläggningstemperatur Min/max (°C)	Feluppskattning		
	Tkl 1 (±µV)	Tkl 2 (±µV)		Mätpunktens temperatur (°C)	Fel (±°C)	
					Tkl 1	Tkl 2
<i>Anslutningsledning</i>						
TX	30	60	-25/100	300	0,5	1,0
JX	85	140	-25/200	500	1,5	2,5
EX	120	200	-25/200	500	1,5	2,5
KX	60	100	-25/200	900	1,5	2,5
NX	60	100	-25/200	900	1,5	2,5
<i>Kompensationsledning</i>						
KCA	-	100	0/150	900	-	2,5
KCB	-	100	0/100	900	-	2,5
NC	-	100	0/150	900	-	2,5
SCA	-	30	0/100	1000	-	2,5
SCB	-	60	0/200	1000	-	5,0
RCA	-	30	0/100	1000	-	2,5
RCB	-	60	0/200	1000	-	5,0

Toleranser för anslutnings- och kompensationsledningar enligt IEC 60 584-3.

Förläggningstemperaturen avser ledarna. Isoleringen kan begränsa temperaturen ytterligare.

2007-09-10



Tel. +46 (0)490 25 85 00 Fax +46 (0)490 237 66
Pentronic AB, SE-590 93 Gunnebo, Sweden.
www.pentronic.se info@pentronic.se