

TOLERANCES, CODES COULEURS, DES THERMOCOUPLES ET CABLES

Classe de tolérance suivant IEC 60584-2

Classe de tolérance et couleurs suivant

EUROPE IEC60584-3
U.S.A. ANSI
MCS6.1

type	Positif - Négatif	Classe1	Classe2
T	Cu - Co	de -40 à +125°C --> +/-0,5°C de +125 à +350°C --> +/-0,004.(t)	de -40 à +133°C --> +/-1°C de +125 à +350°C --> +/-0,0075.(t)
J	Fe - Co	de -40 à +375°C --> +/-1,5°C de +375 à +750°C --> +/-0,004.(t)	de -40 à +333°C --> +/-2,5°C de +333 à +750°C --> +/-0,0075.(t)
E	NiCr - Co	de -40 à +375°C --> +/-1,5°C de +375 à +800°C --> +/-0,004.(t)	de -40 à +333°C --> +/-2,5°C de +333 à +900°C --> +/-0,0075.(t)
K	NiCr - NiA	de -40 à +375°C --> +/-1,5°C de +375 à +1000°C --> +/-0,004.(t)	de -40 à +333°C --> +/-2,5°C de +333 à +1200°C --> +/-0,0075.(t)
N	NiCro - NiSiI	de -40 à +375°C --> +/-1,5°C de +375 à +1000°C --> +/-0,004.(t)	de -40 à +333°C --> +/-2,5°C de +333 à +1200°C --> +/-0,0075.(t)
R	PtRh - Pt	de 0 à +1100°C --> +/-1°C de +1100 à +1600°C --> +/-1+0,003.(t-1100)]	de -0 à +600°C --> +/-1,5°C de +600 à +1600°C --> +/-0,0025.(t)
S	PtRh - Pt	de 0 à +1100°C --> +/-1°C de +1100 à +1600°C --> +/-1+0,003.(t-1100)]	de -0 à +600°C --> +/-1,5°C de +600 à +1600°C --> +/-0,0025.(t)
B	PtRh - PtRh	30% - 6%	de +600 à +1700°C --> +/-0,0025.(t)

Type	Classe1	Classe2	EUROPE	U.S.A.
TX (extension)	+/-0,5°C	+/-1°C		
JX (extension)	+/-1,5°C	+/-2,5°C		
EX (extension)	+/-1,5°C	+/-2,5°C		
KX (extension)	+/-1,5°C	+/-2,5°C		
KCA (compensation)	T° limite des fils : 0 à +150°C	+/-2,5°C		
KCB (compensation)	T° limite des fils : 0 à +100°C	+/-2,5°C		
NX (extension)	+/-1,5°C	+/-2,5°C		
RCA (compensation)	T° limite des fils : 0 à +100°C	+/-2,5°C		
SCA (compensation)	T° limite des fils : 0 à +100°C	+/-2,5°C		
BC (compensation)	~ +/-3,5 °C avec fils Cuivre - Cuivre , ceci entre 0 et +100°C			