

FILS THERMOCOUPLES

FIL THERMOCOUPLE						
MODÈLE	Grandeur du fil			Isolation		
	Grosseur du fil	Dia. en po	Type de fil	Ohms/pi	Chaque conducteur	Enveloppe
Type K duplex-ANSI						
K20-1-304	20	.0320	solide	.590	Verre tressé	Verre tressé
K20-1-S-304	20	.0320	solide		Verre tressé	Verre tressé + gaine d'acier inox tressée
K20-3-302	20	.0320	multibrin	.538	Verre tressé double	Verre tressé
K24-1-304	24	.0201	solide	1.490	Verre tressé	Verre tressé
K24-1-508	24	.0201	solide	1.490	Ruban teflon fusionné	Ruban de teflon
K30-1-305	30	.0100	solide	5.980	Verre tressé	Verre tressé
Type T duplex-ANSI						
T20-1-304	20	.0320	solide	.298	Verre tressé	Verre Tressé
T24-1-304	24	.0201	solide	.753	Verre tressé	Verre Tressé
Type J duplex-ANSI						
J20-1-304	20	.0320	solide	.357	Verre tressé	Verre tressé
J20-1-507	20	.0320	solide	.357	Teflon (FEP) extrudé	Teflon (FEP) extrudé
J20-1-S-304	20	.0320	solide	.357	Verre tressé	Verre tressé + gaine d'acier inox tressée
J20-3-302	20	.0390	multibrin	.343	Verre tressé double	Verre tressé
J20-3-S-302	20	.0390	multibrin	.343	Verre tressé double	Verre tressé / tressé inox
J24-1-304	24	.0201	solide	.877	Verre tressé	Verre tressé
J24-1-514	24	.0201	solide	.877	Ruban Kapton fusionné	Ruban Kapton fusionné
J30-1-305	28	.0126	solide	2.216	Verre tressé	Verre tressé
Type E duplex-ANSI						
E20-1-304	20	.0320	solide	.704	Verre tressé	Verre tressé
FIL EXTENSION THERMOCOUPLE						
Type KX duplex-ANSI						
KX16-5-502	16	.0508	solide	.233	Polyvinyle	Polyvinyle
KX20-5-502	20	.0320	solide	.590	Polyvinyle	Polyvinyle
KX20-7-502	20	.0390	multibrin	.538	Polyvinyle	Polyvinyle

FIL THERMOCOUPLE						
Type JX duplex-ANSI						
JX16-5-502	16	.0508	multibrin	.125	ServTex feutré	ServTex feutré
JX20-5-502	20	.0320	solide	.357	Polyvinyle	Polyvinyle
JX20-7-502	20	.0390	multibrin	.343	Polyvinyle	Polyvinyle
JX24-7-502	24	.0201	multibrin		Polyvinyle	Polyvinyle
Type TX duplex-ANSI						
TX20-5-502	20	.0320	solide	.298	Polyvinyle	Polyvinyle
Type SX et RX duplex-ANSI						
SX16-5-151	16	.0508	solide	.016	ServTex feutré	ServTex feutré
TOLÉRANCE (PRÉCISION) DU FIL THERMOCOUPLE						
Jonction de référence à 0°C (32°F)						
Type T/C	Plage de température		Tolérance*			
	°C	°F	Standard	Spéciale (le plus grand des deux)		
B	870 à 1700	1598 à 3092	± 0.5%			
E	0 à 900	32 à 1652	± 1.7°C ou 0.5%	± 1.0°C ou 0.4%		
J	0 à 750	32 à 1382	± 2.2°C ou 0.75%	± 1.1°C ou 0.4%		
K	0 à 1250	32 à 2282	± 2.2°C ou 0.75%	± 1.1°C ou 0.4%		
R ou S	0 à 1450	32 à 2642	± 1.5°C ou 0.25%	± 0.6°C ou 0.1%		
T	0 à 350	32 à 662	± 1.0°C ou 0.75%	± 0.5°C ou 0.4%		

* La tolérance en pourcentage est donnée pour une température mesurée en degrés Celsius. Par exemple, la tolérance standard du Type J à une plage élevée de 277° à 750° est de 0.75%. Si la température mesurée est de 538°, la tolérance est de 0.75 x 538 ou 4.0°C. Pour avoir la tolérance en degrés Fahrenheit, multiplier la tolérance en Celsius par 1,8.

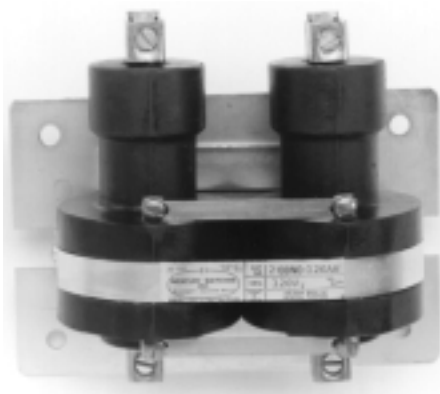
** Résistance donnée en ohms, pour les 2 brins de fil, à 20°C (68°F)

TOLÉRANCE (PRÉCISION) DU FIL D'EXTENSION THERMOCOUPLE				
Jonction de référence à 0°C (32°F)				
Type du fil extension	Plage de température		Tolérance	
	°C	°F	Standard	Spéciale
EX	0 à 200	32 à 392	± 1.7°C	
JX	0 à 200	32 à 392	± 2.2°C	± 1.1°C
KX	0 à 200	32 à 392	± 2.2°C	
TX	0 à 100	32 à 212	± 1.0°C	± 0.5°C

Le fil thermocouple peut être étalonné et certifié par le fabricant

N.B. : Polarité des fils thermocouples : le fil rouge est toujours négatif.

CONTACTEURS AU MERCURE



Contacteurs

- L'électrode de contact et ses composants flottent dans un bain de mercure, scellé hermétiquement.
- Voltage de la bobine: 24, 120, 208/240, 277 et 480V. 50/60 Hz et 24Vcc; autres sur demande seulement.
- Charge cyclique max.: 20 fois par minutes à 23°C
- Listé: U.L. Industrial Control Equipment E76691 (N); CSA: 56002

CODE DE COMMANDE, CONTACTEUR AU MERCURE				
CODE	CHARGE PAR PÔLE	VOLTAGE DE LA BOBINE	COURANT DE LA BOBINE	CONTACT
35NO-120A	35 A 480 Vca usage général UL/ACNOR	120V 50/60Hz	40 mA	S.P.S.T.N.O.
235NO-120A	35 A 600 Vca charge résistive ACNOR	120V 50/60Hz	80 mA	D.P.S.T.N.O.
335NO-120A		120V 50/60Hz	120 mA	T.P.S.T.N.O.
50NO-120A	50 A 480 Vca usage général UL/ACNOR	120V 50/60Hz	40 mA	S.P.S.T.N.O.
250NO-120A	50 A 600 Vca charge résistive ACNOR	120V 50/60Hz	80 mA	D.P.S.T.N.O.
350NO-120A		120V 50/60Hz	120 mA	T.P.S.T.N.O.
60NO-120A	60 A 480 Vca usage général UL/ACNOR	120V 50/60Hz	40 mA	S.P.S.T.N.O.
260NO-120A	60 A 600 Vca charge résistive ACNOR	120V 50/60Hz	80 mA	D.P.S.T.N.O.
360NO-120A		120V 50/60Hz	120 mA	T.P.S.T.N.O.