

Sondes de température thermocouple protecteur céramique

Série TC 2545



- Thermocouples : S ou K
- Plage de mesure : -50...+1600 °C
- Plongeur : Inox 316 L
- Raccord : Manchon lisse acier inox
- Tête aluminium type B

APPLICATIONS

Les capteurs de température CITEC de la série TC 2525 sont destinés aux applications industrielles. Ces capteurs sont adaptés pour des mesures en milieu gazeux et pour les très hautes températures.
Domaines d'application : fours industriels, incinération

DESCRIPTION

Ces sondes disposent d'un élément sensible logé dans un corps en céramique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de température	Tc K : Jusqu'à 1100 °C Tc S : Jusqu'à 1550 °C
Précision	2
Plongeur	Protecteur céramique : Ø 8 ou Ø 15 mm
Fixation	Manchon acier réfractaire inox Ø 12 - Lg 100 mm, ou Ø 21,3 - Lg 150 mm Bride fonte ovale (Voir Doc 635-10)
Tête de raccordement	Tête aluminium type B
Raccordement électrique	Bornier céramique Transmetteur 4-20mA (en option)
Indice de protection	IP 54

CODIFICATION

Modèles standards :

Cannes thermométriques, thermocouple S ou K, série TC 2545

Gaine de Protection	Température d'utilisation	Nature du couple	Longueur plongeur manchon inclus	Référence
<i>Corps céramique Ø 8, manchon inox réfractaire Ø 12 - L100mm - tête type B</i>				
Ø 8	1550 °C	S Ø 0,5 mm	250	228 210
			500	228 230
	1400 °C	S Ø 0,35 mm	250	228 290
			500	228 310
	1100 °C	K	250	228 330
			500	228 350
<i>Corps céramique Ø 15, manchon inox réfractaire Ø 21,3 - L150mm - tête type A</i>				
Ø 15	1550 °C	S Ø 0,5 mm	500	228 205
			1000	228 225
	1400 °C	S Ø 0,35 mm	500	228 305
			1000	228 325
	1200 °C	K	500	228 355
			1000	228 375

RÉFÉRENCES & OPTIONS : Voir page suivante



Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. citec@citec.fr

Sondes de température
thermocouple protecteur céramique
Série TC 2545

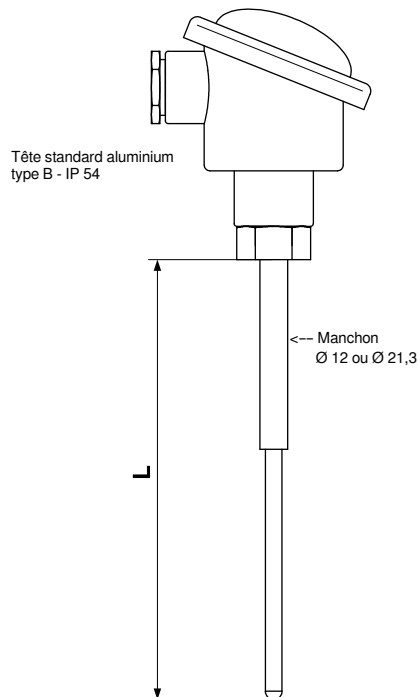
19-03-2020

D-620.12-FR-AA

TE

620-12/1

RÉFÉRENCES & OPTIONS



Modèle

Thermocouple

- 1** S : Ø 0,35 mm, +1400 °C
- 2** S : Ø 0,5 mm, +1550 °C
- 3** K : +1100 °C

Élément sensible

- S** Simple
- D** Duplex

Longueur plongeur (manchon inclus)

L = 100...900 mm

Ø Plongeur

- 8** 8 mm
- 15** 15 mm

Connexion

- A** Bornier céramique
- T** Transmetteur 4-20 mA
(Réglage à préciser)

Tête du capteur

- B** Type B - 2 vis
- DB** Alu- clip
- DAN** Alu - IP 67

TC 2545 2 S 300 8 A B

(Exemple de référence)

ACCESSOIRES

Brides ovales :
Voir Doc 635-10



Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. citec@citec.fr

Sondes de température
thermocouple protecteur céramique

Série TC 2545

19-03-2020

D-620.12-FR-AA

TE

620-12/2