Sonde de température Pt1000TR050M/E, connecteur ELKA, câble 5 mètres



code: SN272E

Les capteurs de température sont développés pour mesurer la température des fumées et des gaz de combustion dans les cheminées, les poêles et les chaudières.
Les capteurs de température Pt1000TR050M sont conçus pour mesurer les températures des substances gazeuses et liquides.

La plage de température d'utilisation du capteur est de -50°C à +400°C, la température maximale peut être dépassée jusqu'à 450°C pendant une courte durée (concerne la partie de mesure active du capteur, déterminée par la bague d'espacement).
Autour du câble de sortie avec isolation en Téflon, la température ne doit pas dépasser 260°C.

Ils répondent à la protection contre les ingestions IP64 conformément à la norme EN 60 529. Les capteurs sont adaptés à la mesure de température dans des environnements chimiquement non agressifs ; l'utilisation doit être choisie en tenant compte de la résistance à la température et aux produits chimiques du boîtier et du câble.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-50 à +400 °C, court terme +450 °C, la température maximale autour du câble et au-dessus de l'anneau de serrage est de +260 °C
Précision	± (0.15 + 0.002 t) en °C dans la plage -50 à +250 °C ± (0.3 + 0.005 t) en °C dans la plage supérieure à +250 °C
Classe de précision	A
Temps de réponse	t0.5 <5 s (dans l'eau courante à > 0.2 m/s)
Type d'élément sensible	Pt1000
Coefficient de température	3850 ppm / °C
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Connexion filaire	Connexion 2 fils
Matériau du boîtier	acier inoxydable DIN 1.4301
Dimensions du boîtier	longueur 90/130 mm ; diamètre 6 ± 0.1 mm ; diamètre de la bague d'écartement 8 mm
Câble d'entrée	téflon blindé 2 x 0,22 mm2
Longueur du câble d'entrée	5 mètres
Connecteur	ELKA
Protection IP	IP64
Garantie	30 mois