

THERMASGARD® ALTF 2

- Sonde de température à applique
- Sonde pour conduites, y compris collier de serrage, avec sortie passive
- Sonde pour montage en applique sur un tuyau sert à la mesure de la température sur des conduites (par exemple : eau chaude ou froide) ou sur tuyauterie de chauffage pour la régulation de chauffage



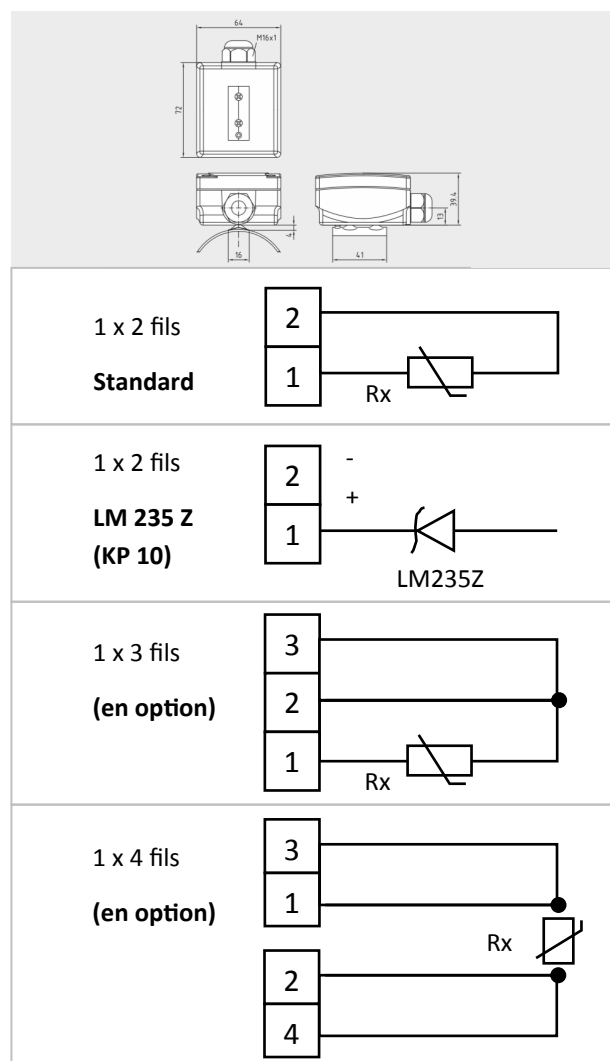
Description

La sonde THERMASGARD® ALTF 2 est un thermomètre d'applique à résistance pour conduites avec sortie passive, collier de serrage et boîte en matière plastique résiliente et couvercle boîtier avec vis de fermeture rapide. Les sondes THERMASGARD® ALTF 2 sont des thermomètres électriques de contact qui servent à la mesure de température sur les surfaces de corps solides et qui disposent d'au moins une surface à mesurer. Par l'intermédiaire de la température de la surface, la sonde de température d'applique détermine la température du fluide s'écoulant dans la conduite (par exemple : la température de l'eau).

Caractéristiques

- Plage de mesure : -30...+110° C
(d'autres plages en option)
- Type de raccordement : 2 fils (option 3 ou 4 fils)
- Courant de mesure : environ 1 mA
- Raccordement process : collier de serrage sans fin avec verrouillage en métal (livré avec)
- Taille collier : $\varnothing = 13 - 92$ mm (1/4- 3"), 300 mm
- Tête de raccordement : en matière plastique, polyamide, renforcé à 30% de billes de verre, avec vis de fermeture rapide, couleur blanc pur (similaire à RAL9010)
- Raccordement électrique : 0,14-1,5mm² par bornes à vis sur carte
- Presse-étoupe : M16, avec décharge de traction
- Résistance d'isolement : ≥ 100 M Ω à 20 °C (500 V cc)
- Humidité : < 95 % h.r.
- Classe de protection : III (selon EN 60 730)
- Indice de protection : IP65 (selon EN 60 529)

Spécifications



Sonde de température THERMASGARD® ALTF 2

Thermasgard® ALTF 2, y compris collier de serrage

Désignation WG1	Capteur sortie
ALTF 2 Pt100	Pt100 (selon DIN EN 60751, classe B)
ALTF 2 Pt1000	Pt1000 (selon DIN EN 60751, classe B)
ALTF 2 Ni1000	Ni1000 (selon DIN EN 43760, classe B, TCR = 6180 ppm K)
ALTF 2 Ni1000 TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm K), LG-Ni1000
ALTF 2 NTC 1,8 K ; 5 K ; 10 K ; 20 K ; 30 K ; 10 K Precon	NTC 1,8 kohm
ALTF 2 KTY 81-210 ; 81-110 ; 81-121 ; 81-122 ; 11-6	KTY 81-210 ; NTC 10 K ; 20 K ; 30 K ; 50 K ; 10 K Precon
ALTF 2 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV K ; 2,73 V à 0 °C), KP10
Accessoires	Pâte thermique conductrice, lot
Indications pour commandes spéciales	Désignation, capteur, plage de serrage ou secteur de la conduite, 2 fils par exemple ALTF 2 Pt 100 1/3 DIN, 10° ; ALTF 2 KTY81-121, 7"