

Capteur de température à applique

Capteur de température à applique pour applications hydrauliques. Borne de contact à ressort en cuivre pour assurer une mesure rapide et précise. Boîtier IP65 / NEMA 4X.





Vue d'ensemble

Signal de sortie passif (Température)
Pt100
Pt1000
Ni1000
Ni1000TK5000
NTC1k8
NTC10k (10k2)
NTC20k

ractéristiques Techniques		
Caractéristiques électriques	Raccordement électrique	Bornier de raccordement à ressort amovible max. 2.5 mm²
	Entrée de câble	Presse-étoupe avec embout de câble Ø68 mm
Caractéristiques fonctionnelles	Signal de sortie passif (Température)	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC20k
	Application	Hydraulique
Données de mesure	Valeurs de mesure	Température
	Précision température passive	Capteurs passifs en fonction du type utilisé Pt: Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F Ni: ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] NTC: ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]
	Constante de temps t (63%) sur le tuyau d'eau	classique 16 s
Matériaux	Presse-étoupe	PA6, noir
	Boîtier	Couvercle : Lexan, orange Partie inférieure : Lexan, orange Joint d'étanchéité : 0467 NBR70, noir résistant aux UV



Fiche technique	01HT-1
-----------------	--------

Données de sécurité

Humidité ambiante	Max. 95 % r.H., sans condensation
Température ambiante	-3550°C [-30120°F]
Température du fluide	-3590°C [-30195°F]
Température surface boîtier	Max. 90°C [195°F]
Classe de protection CEI/EN	III Safety Extra-Low Voltage (SELV)
Classe de protection - Standard UL	Alimentation UL de classe 2
Conformité UE	CE Marking
Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1
Certification UL	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9
Indice de protection IEC/EN	IP65
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4X
Norme relative à la qualité	ISO 9001

Consignes de sécurité



Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation et ne doit pas être utilisé hors du champ d'application spécifié. Toute modification non autorisée est interdite. Ce produit ne doit pas être utilisé en association avec des équipements qui, en cas de panne, pourraient, directement ou indirectement, constituer un risque pour la santé ou la vie de personnes ou mettre en danger des êtres humains, des animaux ou des biens.

S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à son installation. Ne pas raccorder à un équipement alimenté et en fonctionnement.

L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.

L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Remarques

Remarques générales relatives aux capteurs

En raison de l'auto'échauffement dû aux capteurs à 2 fils passifs, leur courant d'alimentation au niveau des fils affecte la précision des mesures : il ne doit donc pas dépasser 1 mA.

When using lengthy connecting cables (depending on the cross section used), the cable resistance must be taken into account. The lower the impedance of the sensor used, the greater the effect of the line resistance on the measurement, because it generates an offset.

Étendue de la livraison

Α

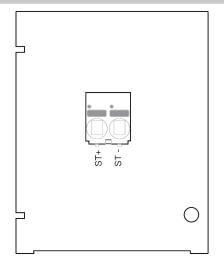
Contenu de la livraison	Description	Туре
	Bande de fixation, pour tuyaux jusqu'à Ø 40110 mm [1,64,3 po]	A-22P-A47

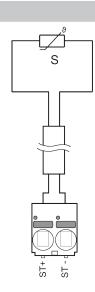
Accessoires

Accessoires fournis en option	Description	Type
	Bande de fixation, pour tuyaux jusqu'à Ø 40250 mm [1.69.8 po]	A-22P-A49
	Seringue avec pâte thermique	A-22P-A44
	Adaptateurs de raccordement, M20, pour câble 1 x 6 mm, Emballage multiple 10 pièces	A-22G-A01.1



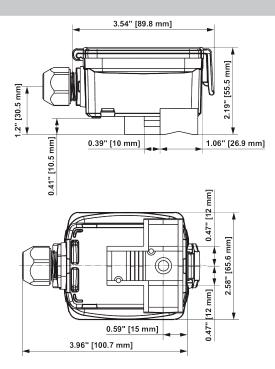
Schéma de raccordement





Dimensions

Dimensions



Туре	Poids
01HT-1A	0.15 kg
01HT-1B	0.15 kg
01HT-1C	0.15 kg
01HT-1D	0.15 kg
01HT-1F	0.15 kg
01HT-1L	0.15 kg
01HT-1Q	0.15 kg