

NOTICE D'INSTRUCTIONS 1054 f

Rubrique

En vigueur Remplace Janvier 2021 Juin 2014

Notice originale

Sonde de température ATEX PT100



Cette Notice d'instructions MOUVEX est une aide au montage mais ne se substitue en aucun cas aux Notices d'instructions spécifiques des fournisseurs de matériels.

Ces Notices d'instructions spécifiques doivent impérativement être lues avant le montage des matériels.



Votre Distributeur :

Z.I. La Plaine des Isles - F 89000 AUXERRE - FRANCE Tél. : +33 (0)3.86.49.86.30 - Fax : +33 (0)3.86.49.87.17 contact.mouvex@psgdover.com - www.mouvex.com

LE MATÉRIEL FOURNI

1. Thermostat numérique 2 seuils PROFSI2-APT-AWP-2A



2. Coffret COFFREX-BCL-05-5W



3. Sonde SONDEX-1GD-I-A3-COSH- (200°C)







CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL FOURNI

Le thermostat fourni est préréglé à 120°C. Il peut être réglé à une autre température de seuil via un logiciel disponible sur le site de notre fournisseur : www.apuissance3.com.

La sonde est fournie avec un câble de 3 m.

Précision de l'ensemble :± 5°C

Fiabilité des éléments :

Sonde PT100 0 - 200°C......MTBF: 90 ans
 Sonde PT100 0 - 250°C.....MTBF: 90 ans
 Thermostat......MTBF: 199 ans

Le câble (non fourni) entre le coffret et le thermostat doit avoir les caractéristiques suivantes :

- Zone II B:

3 conducteurs	0,75 mm
Capacité max	16,20 μF
Inductance Max	1 28 H

- Zone II C

one ii C :	
• 3 conducteurs	0,75 mm ²
Capacité max	2,41 µF
Inductance Max	0.32 H

L'utilisateur devra s'assurer que la boucle complète du dispositif (intégrant la sonde de mesure de température et le système d'arrêt de l'installation) respecte un niveau de fiabilité compatible avec du SIL1 (série EN 61508...).

EXEMPLE D'INTÉGRATION DU THERMOSTAT À SEUILS DANS LE CIRCUIT DE COMMANDE DU DISCONTACTEUR MOTEUR DE LA POMPE

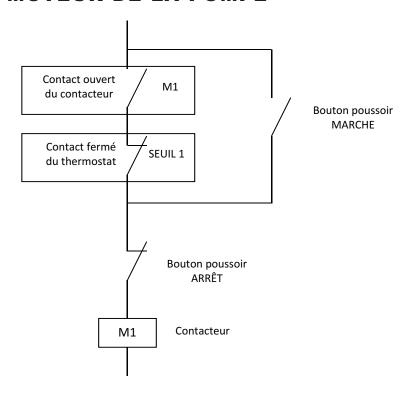


SCHÉMA DE CABLAGE DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE

