



NOTICE D'INSTRUCTIONS 1054 f

Rubrique	
En vigueur	Janvier 2021
Remplace	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.**



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

Votre Distributeur :

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) ou Sonde SONDEX-1GD-I-A3-TUBL- (250°C)



CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL FOURNI

Le thermostat fourni est pré-réglé 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
- ThermostatMTBF : 199 ans

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

- Zone II B :

- 3 conducteurs 0,75 mm²
- Capacité max..... 16,20 µF
- Inductance Max 1,28 H

- Zone II C :

- 3 conducteurs 0,75 mm²
- 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...).

