

# Module de surveillance de température Type ABS CA 442

**SULZER**

Le CA 442 est un module de surveillance de la température pour le raccordement de 1-4 pompes avec alarmes combinées (une alarme par pompe) ou jusqu'à 4 alarmes indépendantes utilisant un module par pompe. Le CA 442 est un module d'extension du PC 441 et ne fonctionne pas seul.

L'unité dispose également d'une entrée séparée de 4 à 20 mA pour un capteur de vibration utilisable lorsqu'un module par pompe est connecté.

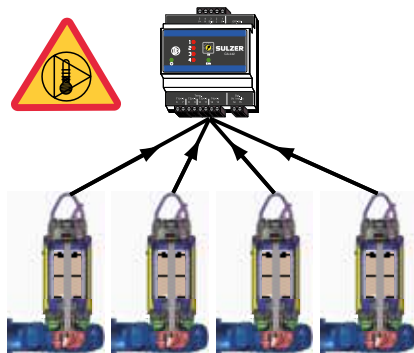
L'appareil doit être connecté au PC 441 via une interface bus CAN. L'interface CAN permet de monter le dispositif de surveillance dans l'armoire ou jusqu'à 250 mètres de la pompe lorsque vous utilisez le même potentiel de terre.



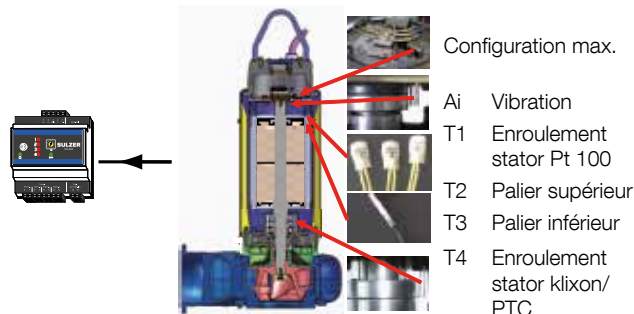
## Caractéristiques

- Surveillance combinée de la température de 1-4 pompes
- Surveillance avancée de la température pour 1 pompe
- Entrée pour interrupteur thermique (type Klixon), capteurs PTC or Pt 100
- Lors de l'utilisation du PT100, la température peut être visualisée sur l'écran
- Entrée mA supplémentaire pour la surveillance des vibrations
- Connexion via des connecteurs enfichables
- Montage sur rail DIN

### Surveillance combinée de 1-4 pompes à l'aide du CA 442



### Surveillance avancée d'1 pompe à l'aide du CA 442



## Spécifications techniques

Description	
Température ambiante de fonctionnement	-20 à +50 °C (-4 à +122 °F)
Température ambiante de stockage	-30 à +80 °C (-22 à +176 °F)
Indice de protection	IP 20
Matériau boîtier	PPO et PC
Montage	Rail DIN 35 mm
Dimension	H x l x P : 86 x 70 x 58 mm
Humidité	0-95 % Humidité relative sans condensation
Alimentation	9-34 VDC
Consommation électrique	< 2.0 W
Entrées	4 nb, PTC ou Pt100 1 nb, entrée 0/4-20 mA pour la surveillance des vibrations, réglable 0.1 – 999.9 mm/s.
Communication	Bus de terrain type CAN, longueur câble max 250 m utilisant le même potentiel de terre.

www.sulzer.com

CA 442 fr (12.2020), Copyright © Sulzer Ltd 2020

Ce document ne fournit aucune garantie de quelque sorte que ce soit. Veuillez nous contacter pour obtenir une description des garanties proposées pour nos produits. Les instructions d'utilisation et de sécurité seront fournies séparément. Toutes les informations contenues dans les présentes sont soumises à modification sans préavis.