

# Relais de détection de température et d'étanchéité Type ABS CA 462

**SULZER**

Le CA 462 est conçu pour surveiller et détecter les fuites et la température pour les pompes et agitateurs.

L'ensemble est intégré dans un boîtier équipé pour un montage sur rail DIN. L'unité est disponible en deux versions, 24 VDC ou 110-230 VAC. Pour faciliter le montage, les branchements de l'unité sont de type enfichable.

L'unité dispose de sorties d'alarmes distinctes pour l'étanchéité et la température. Le CA 462 a également un relais de contacteur principal alimenté en fonction de(s) alarme(s) avec réinitialisation manuelle en option. Inclus également dans le kit un adaptateur Xylem MiniCas.

## Caractéristiques :

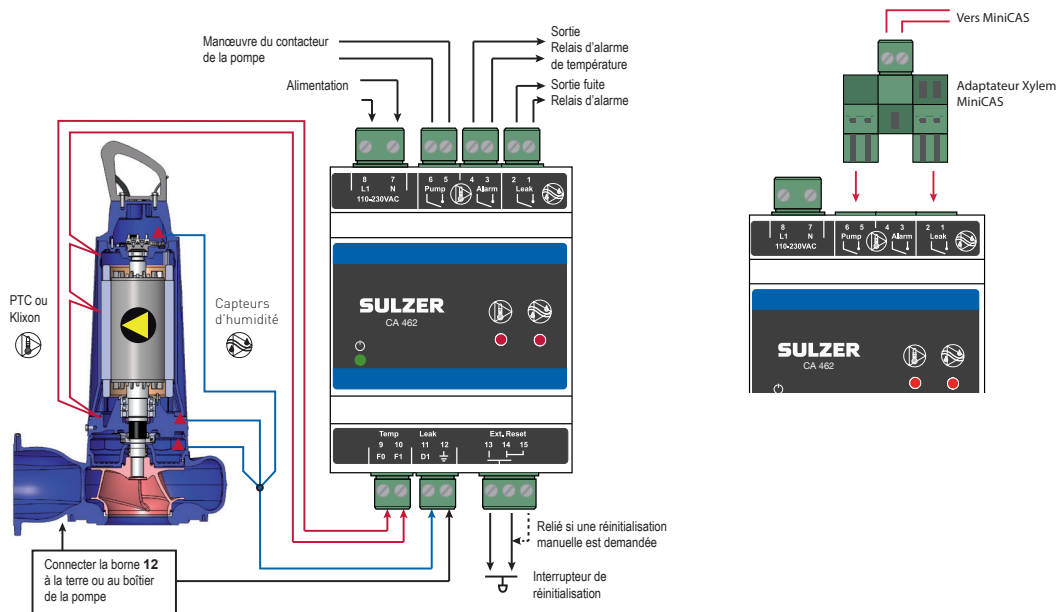
- Le signal doit être stable pendant au moins 10 secondes avant que le relais soit activé.
- Surveillance de la température.
- Relais de sortie 250 VAC 3 Ampères.
- Connexion via branchement des connecteurs.
- Montage sur rail DIN.



## Spécifications techniques

Description	Standard	
Seuil d'entrée de température (+/-10%)	> 3,3 kohm (PTC / Klixon)	
Courant max. PTC	< 0,6 mA	
Source de tension PTC	12 VDC	
Tension capteur d'humidité	12 VDC	
Courant max. capteur d'humidité	< 15 µA	
Seuil de détection des fuites (+/-10%)	< 100 kohms	
Relais d'alarme de fuite	10 secondes	
Température ambiante de fonctionnement	-20 à +50 °C	
Température ambiante de stockage	-30 à +80 °C	
Degré de protection	IP 20, NEMA: Type 1	
Matériau du boîtier	PPO et PC	
Montage	DIN Rail 35 mm	
Catégorie d'installation	CAT II	
Degré de pollution	2	
Classement au feu	V0 (E45329)	
Humidité	0-95 % HR sans condensation	
Dimensions	H x W x D: 108 x 70 x 58 mm (4,25 x 2,76 x 2,28 in.)	
Alimentation	<b>16907006</b>	110-230 VAC, 50 Hz/60 Hz
	<b>16907007</b>	18-36 VDC SELV ou Classe 2
Fusible	Max 10 A	
Taille du câble de la borne	Utiliser uniquement un câble en cuivre (Cu), 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> âme flexible, longueur dénudée : 8 mm.	
Couple de serrage de la borne	0,56 - 0,79 Nm (5-7 lbs-in)	
Consommation	< 5 W	
Relais d'alarme charge maximum	Charge résistive 250 VAC 3 Ampères	
Altitude	Max 2000 MASL ou 6562 avec AMSL	
Relais de blocage de pompe sortie charge maximum	Charge résistive 250 VAC 6 Ampères	
Conformité	CE, cULus, UL	

## Schéma de raccordement électrique



## Tableau de fonctionnement alarme et relais

Type alarme	LED alarme		Etat entrée relais		Etat sortie relais			Remarque
	Température	Humidité	Temp. (9 & 10)	Humidité (11 & 12)	Pompe (5 & 6)	Alarme (4 & 3)	Humidité (2 & 1)	
			Fermé	Ouvert	Fermé	Ouvert	Ouvert	Fonctionnement normal
Température	Oui	-	> 3.3 kohm	Ouvert	Ouvert	Fermé	Ouvert	Arrêt pompe
Humidité	-	Oui	Fermé	< 100 kohm	Fermé	Ouvert	Fermé	Fonctionnement pompe
Temp. + Humidité.	Oui	Oui	> 3.3 kohm	< 100 kohm	Ouvert	Fermé	Fermé	Arrêt pompe

## Dimensions

