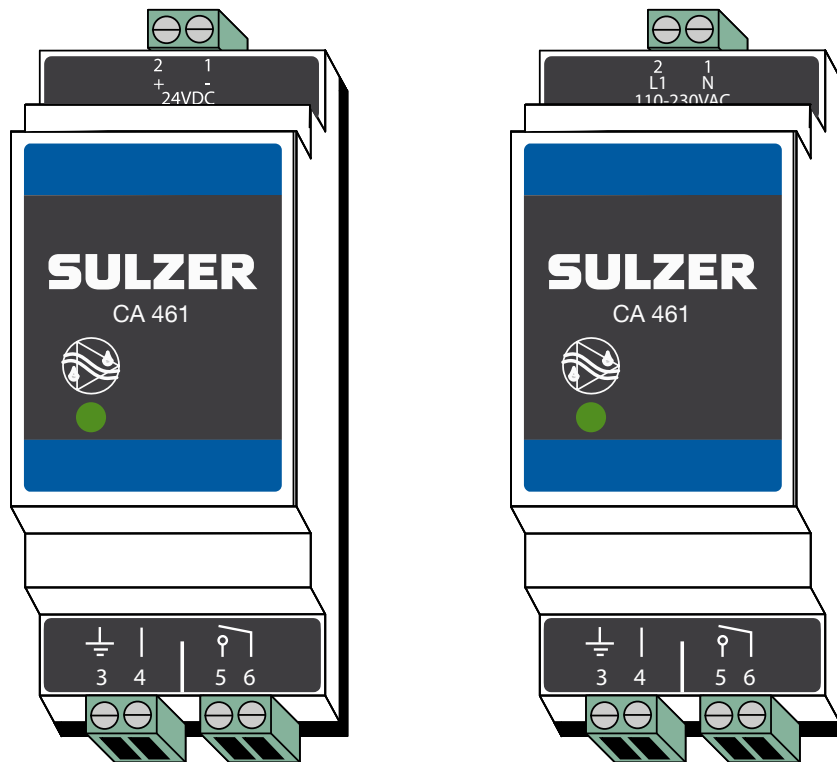

Contrôle des fuites type ABS CA 461



Contrôle des fuites type ABS CA 461

Guide d'installation

Copyright © 2023 Sulzer. Tous droits réservés.

Ce manuel, ainsi que le logiciel qui y est décrit, est fourni sous licence et ne peut être utilisé ou copié que conformément aux termes de ladite licence. Le contenu de ce manuel est fourni pour information uniquement. Il est soumis à modification sans préavis et ne saurait être interprété comme un engagement de la part de Sulzer. Sulzer ne saurait être tenu responsable de toute erreur ou imprécision apparaissant dans le présent livre.

En dehors de ce qui est autorisé par la licence en question, aucune partie de cette publication ne saurait être reproduite, stockée dans un système de récupération, ou transmise, sous quelque forme que ce soit ou par tout moyen, électronique, mécanique, enregistrement, ou autre, sans le consentement écrit préalable de Sulzer.

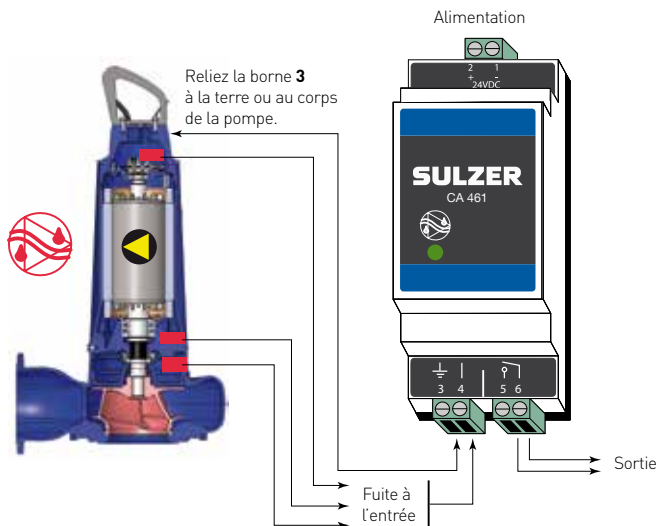
Sulzer se réserve le droit de modifier les spécifications consécutivement aux développements techniques.

1 FONCTIONNEMENT ET USAGE

Le CA 461 est un moniteur de détection des fuites pour un montage sur glissière DIN.

1.1 Fonctionnement

Si de l'eau pénètre dans la chambre à huile et se mélange à l'huile, la résistance entre l'anode et le corps de la pompe s'en trouvera réduite. Si elle devient inférieure à 100 k ohms ($\pm 10\%$), le sortie s'activera et les contacts sur les bornes 5 et 6 se fermeront. Le signal doit être stable pendant 10 secondes avant que le sortie ne soit activé.

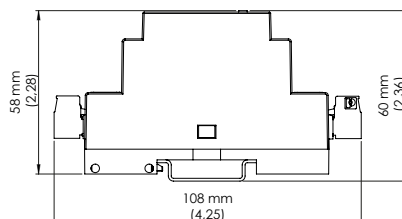
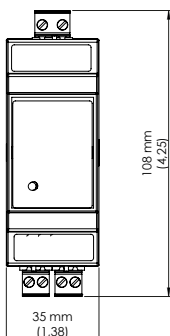


Humidité : les capteurs doivent être montés en parallèle. Il est très important de garder à l'esprit que cette pratique évite de distinguer les alarmes. Sulzer recommande vivement d'utiliser un module par signal pour permettre non seulement de distinguer mais également d'agir de manière différente en fonction de la catégorie / de la gravité de l'alarme.

Lorsque la pompe est commandée par un moteur ou un convertisseur de fréquence, il est nécessaire de prendre des précautions spéciales.


Le niveau élevé de bruit électrique peut fausser les mesures électriques et, par extension, compromettre la fonctionnalité de l'équipement. Pour éviter les bruits électriques conduits, lors de l'installation des convertisseurs de fréquence, respectez les meilleures pratiques de mise en œuvre et les recommandations du fabricant en matière de conformité aux exigences CEM. Utilisez des câbles blindés et maintenez un écart de 50 cm entre les câbles d'alimentation et les câbles de signal. Assurez-vous que les câbles sont également séparés les uns des autres dans les armoires.

Borne	Description
1	Alimentation (+0 V CC ou N)
2	Alimentation (+24 V CC ou L1)
3	Terre / Châssis de la pompe
4	Entrée(s) depuis la/les sonde(s)/anode(s)
5	Contact de sortie
6	Contact de sortie (NO)



2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2.1 Données techniques CA 461

Tension capteur d'humidité	12 VDC	
Courant max. capteur	< 15 µA	
Seuil de détection des fuites	< 100 kohms	
Relais d'alarme	10 secondes	
Température ambiante de fonctionnement	-20 à +50 °C (-4 à +122 °F)	
Température ambiante de stockage	-30 à +80 °C (-22 à +176 °F)	
Degré de protection	IP20, NEMA: Type 1	
Matériau du boîtier	PPO et PC	
Montage	Rail DIN de 35 mm	
Catégorie d'installation	CAT II	
Degré de pollution	2	
Classement au feu	V0 (E45329)	
Humidité	0-95% HR sans condensation	
Dimensions	108 x 58 x 35 mm (4,27 x 2,28 x 1,38 po.)	
Alimentation (±10%)	16907010	110 - 230 VAC, 50 Hz/60 Hz
	16907011	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 ² âme flexible, longueur dénudée : 8 mm.	
Couple de serrage de la borne	0,56 - 0,79 Nm (5-7 lbs-in)	
Consommation	< 2 W	
Sortie de charge maximale	Charge résistive 250 VAC 3 Ampères	
Altitude	Max 2000 MASL ou 6562 avec AMSL	
Conformité		

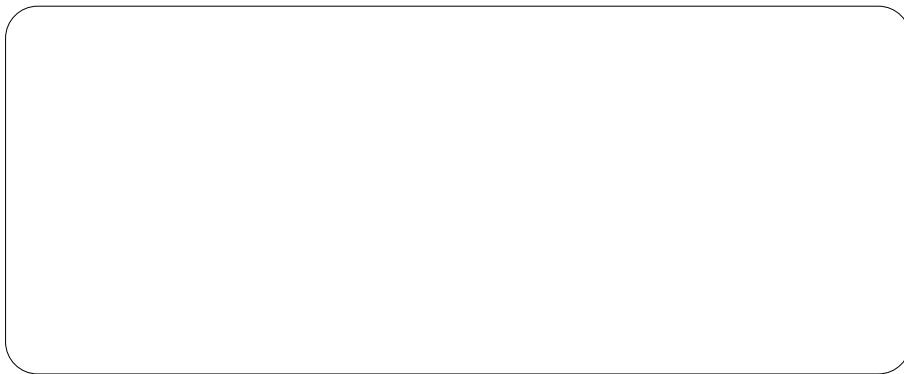
Attention Si l'unité est utilisée d'une manière non décrite dans le présent document, la protection assurée par l'équipement peut s'en trouver fragilisée.

2.2 Nettoyage

Comment nettoyer l'unité

Mettre l'unité hors tension. Seul l'extérieur/le devant doit être nettoyé à l'aide d'un chiffon doux et sec. Un chiffon en microfibre, par exemple, serait un bon choix. Essuyer délicatement l'unité CA 461 sur le devant de façon à ne pas rayer la surface. Si le chiffon sec n'a pas retiré totalement la poussière, ne pas essayer d'appuyer plus fort pour l'enlever. Si nécessaire, humidifier le chiffon en ajoutant une petite quantité d'eau avec une légère solution de détergent doux et réessayer.

Ne jamais utiliser de détergent contenant un produit de polissage ou un solvant car cela pourrait avoir un impact sur la surface en plastique.



SULZER

Sulzer Pump Solutions Ireland Ltd., Clonard Road, Wexford, Ireland
Tel. +353 53 91 63 200, www.sulzer.com