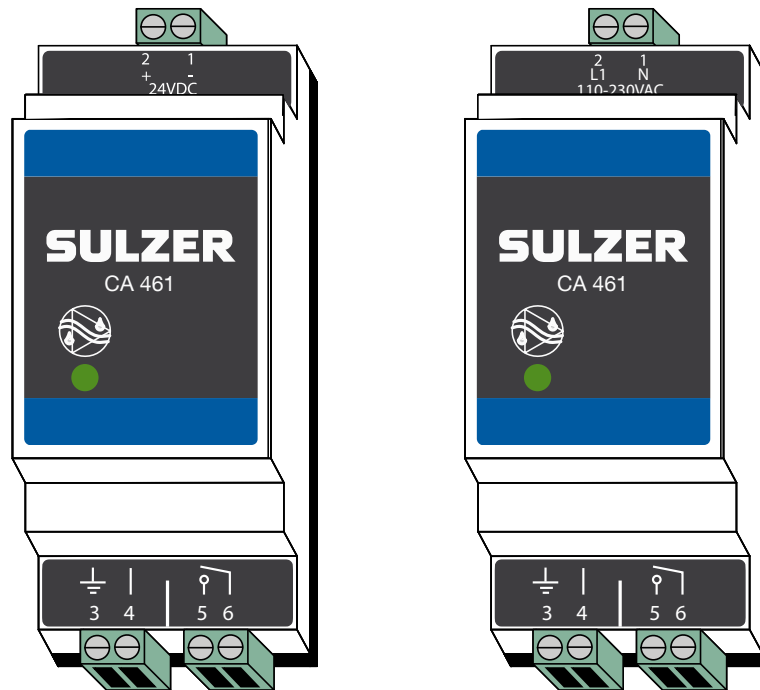


---

## Lækagekontrol type ABS CA 461

---



da

# Lækagekontrol type ABS CA 461

## *Installationsvejledning*

Copyright © 2023 Sulzer. All rights reserved.

Den manual og softwaren, der beskrives i den, er beskyttet af licens og må kun blive benyttet eller kopieret i overensstemmelse med termerne af den pågældende licens.

Indholdet i denne manual er kun beregnet til informationsbrug, og kan være underlagt ændringer uden varsel, og skal ikke fortolkes som en binding af Sulzer.

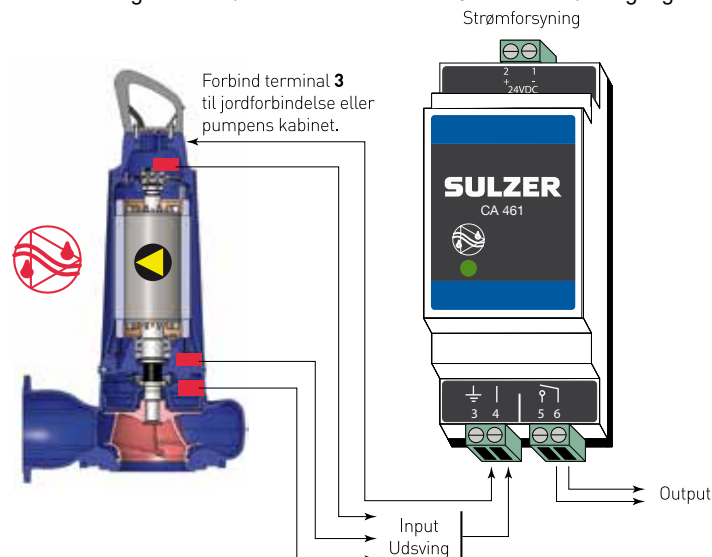
Sulzer forbeholder sig retten til at ændre specifikationer, der grundet af den tekniske udvikling.

# 1 FUNKTION OG ANVENDELSE

CA 461 er et separat lækage detekteringsmonitor til DIN rail mount.

## 1.1 Funktion

Hver der kommer van I olieammeret og det blander sig med olien, vil modstanden imellem anoden og kabinetet aftage. Hvis modstanden bliver lavere en 100 k ohm( $\pm 10\%$ ), starter udgang og kontakten til terminal 5 og 6 afskæres. Signalet er nødt til at være stabilt i 10 sekunder før udgang bliver aktiveret.

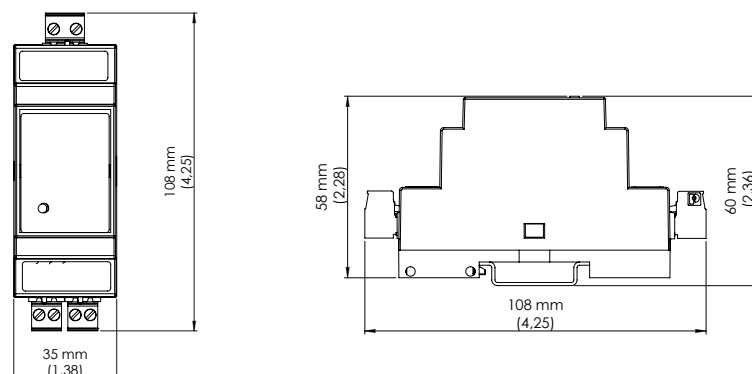


**Lekkasjesensorer:** må kobles i parallel  
 Det er veldig viktig å tenke på at denne metoden fører til at man ikke kan skille mellom alarmene. Sulzer vil sterkt anbefale å benytte en modul per signal for å kunne skille signalene og reagere forskjellig i henhold til alarmkategori/viktighet.

**Hvis pumpen betjenes fra et motordrev eller en frekvensomformer, kræves der særlige forholdsregler.**

Det høje elektriske støjniveau kan forvrænge elektriske aflæsninger og i forlængelse heraf bringe funktionaliteten i fare. For at undgå elektrisk støj følg bedste praksis og producentens EMC-overensstemmelses anbefalinger, når der installeres frekvensomformere. Brug afskærmede kabler og 50 cm adskillelse mellem strøm- og signalkabler. Kontroller, at kablerne også er adskilt fra hinanden i skabene.


Terminal	Beskrivelse
1	Strømforsyning (0 V eller N)
2	Strømforsyning (+24 VDC eller L1)
3	Jordforbindelse/pumpe chasis
4	Input(s) fra punpe føler(e)/anode(r)
5	Udgang kontakt
6	Udgang kontakt (NO)



819070020

## 2 TEKNISKE DATA

### 2.1 Tekniske data CA 461

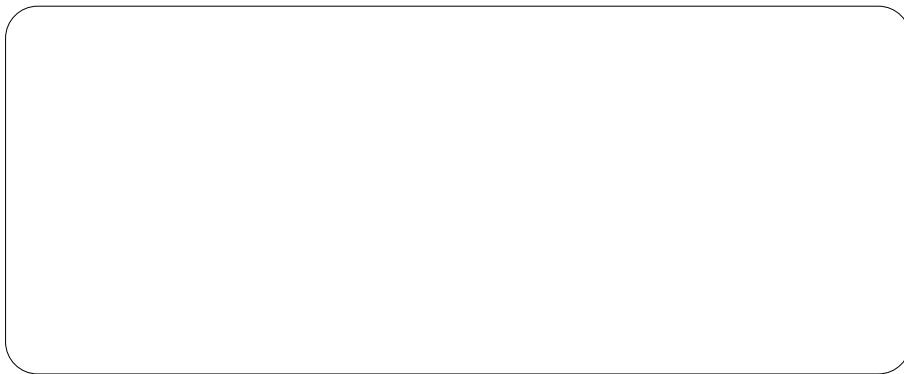
Lækagesenserspænding	12 VDC
Maks. sensorstrøm	< 15 $\mu$ A
Lekkasjesporingsgrense	< 100 kohm
Alarm på forsinkelse	10 sekunder
Driftstemperatur i omgivelsene	-20 til +50 °C (-4 til +122 °F)
Driftstemperatur ved lagring	-30 til +80 °C (-22 til +176 °F)
Beskyttelsesgrad	IP20, NEMA: Type 1
Kabinettmateriale	PPO og PC
Montering	DIN-skinne 35 mm
Fuktighet	0-95% RH ikke-kondenserende
Dimensjoner	108 x 58 x 35 mm (4.27 x 2.28 x 1.38 in.)
Strømforsyning ( $\pm$ 10%)	<b>16907010</b> 110 - 230 VAC, 50 Hz/60 Hz
	<b>16907011</b> 18 - 36 VDC
Strømforbruk	< 2 W
Maks belastning utgangskontakt	250 VAC 3 Ampere
Samsvar	

**OBS!** Hvis denne enheten blir brukt på en måte som ikke er beskrevet i dette dokumentet kan beskyttelsen som er bygget inn i utstyret bli svekket.

### 2.2 Rengjøring

#### Hvordan enheten holdes ren

Strømmen til enheten skal slås av, og bare utsiden/fronten skal rengjøres ved bruk av en tørr, myk klut. Et godt valg vil være en klut av mikrofibertypen, for å tørke CA 461-enheten varsomt på fronten for ikke å lage riper i belegget. Hvis den tørre kluten ikke klarer å fjerne skitten fullstendig skal det ikke presses hardere for å skrubbe den av. Om nødvendig skal kluten fuktet med litt vann med en tynn løsning av et mildt vaskemiddel, før det gjøres et nytt forsøk. Bruk aldri vaskemidler med polermiddel eller løsemiddel som kan påvirke plastoverflaten.



**SULZER**

Sulzer Pump Solutions Ireland Ltd., Clonard Road, Wexford, Ireland  
Tel. +353 53 91 63 200, [www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)