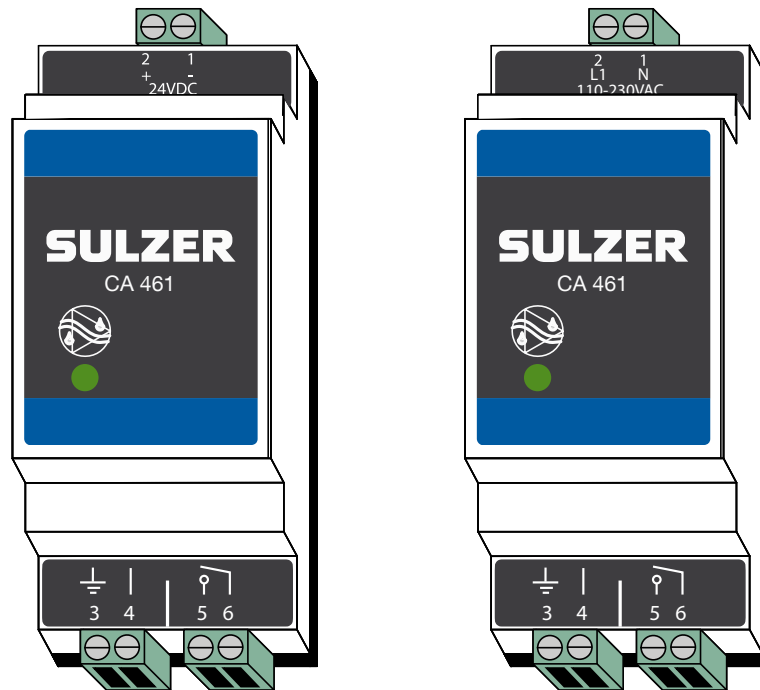

Lækagekontrol type ABS CA 461



da

Lækagekontrol type ABS CA 461

Installationsvejledning

Copyright © 2019 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.

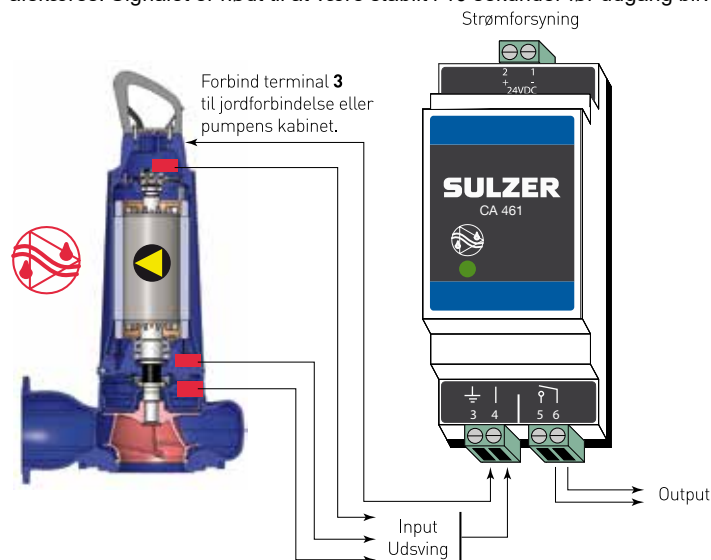
81907002M

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 kabinet-
tet 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.



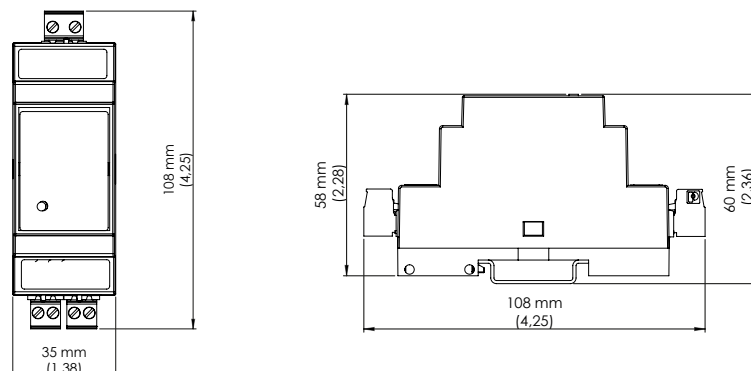
Leakage: sensors must be in parallel

It is very important to have in mind that this practice avoids alarms to be distinguished. Sulzer highly recommends to use one module per signal to allow not only distinguishing but also acting in a different way according to the alarm category/severity.

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 funktio-
naliteten i fare. For at undgå elektrisk støj følg bedste praksis og producentens EMC-overensstemmelses-
befalinger, 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)



81907002M

2 TEKNISKE DATA

2.1 Tekniske data CA 461

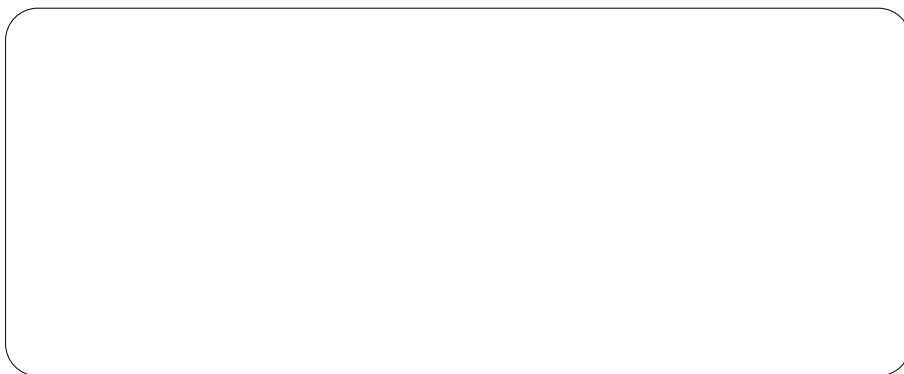
Leakage sensor voltage	12 VDC	
Max sensor current	< 15 μ A	
Lekkasjesporingsgrense	< 100 kohm	
Alarm på forsinkelse	10 sekunder	
Driftstemperatur i omgivelsene	-20 til +50 °C (-4 til +122 °F)	
Driftstemperatur ved lagring	-30 til +80 °C (-22 til +176 °F)	
Beskyttelsesgrad	IP 20	
Kabinettmateriale	PPO 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%)	16907010	110 - 230 VAC, 50 Hz/60 Hz
	16907011	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