

# Dichtigkeitsüberwachungsmodul Typ ABS CA 461

**SULZER**

Das Auswertereleais CA 461 wurde konzipiert, um eventuell auftretende Leckagen in Pumpen und Rührwerken zu erkennen. Das Relais verfügt über ein rechteckiges Kunststoffgehäuse und kann direkt auf eine DIN-Tragschiene (Hutschiene) montiert werden. Es sind zwei Ausführungen für unterschiedliche Spannungen erhältlich: **110 bis 230 Volt AC**, CA 461, **Artikel-Nr.1 690 7010** und **24 Volt DC**, CA 461, **Artikel-Nr. 1 690 7011**



Um das Risiko von Fehlalarmen zu minimieren, werden alle Fehler, welche für eine Dauer von kleiner ca. 10 Sekunden anstehen, unterdrückt. Zweipolige Anschlussstecker erleichtern den elektrischen Anschluss.

## Merkmale:

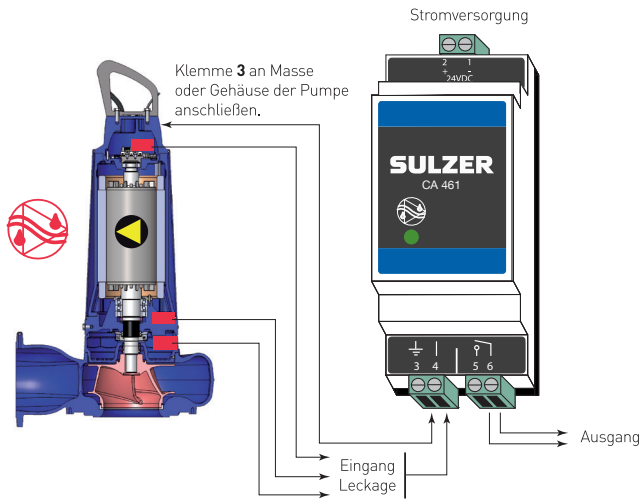
- Dichtigkeitssüberwachung mit Alarmverzögerung
- Widerstandsbereich: 0 bis 100 k $\Omega$
- Ausgang 250 Volt AC maximal 3 Ampere
- Anschluss über Steckklemme
- Montage auf DIN-Schiene



## Technische Daten

Beschreibung		Standard
Spannungsversorgung Dichtigkeitssensor		12 VDC
Max. Strom zum Dichtigkeitssensor		< 15 $\mu$ A
Grenzwert der konduktiven Überwachung		< 100 k $\Omega$ ( $\pm$ 10 %)
Alarmverzögerung		ca. 10 s
Betriebstemperatur		-20 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur		-30 °C bis +80 °C
Schutzart		IP 20 / NEMA Typ 1
Gehäusewerkstoff		PPO und PC
Montage		DIN-Hutschiene 35 mm
Installationskategorie		CAT II
Verschmutzungsgrad		2
Brennbarkeit		V0 (E45329)
Feuchtigkeit		0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Abmessungen		108 x 35 x 58 mm
Betriebsspannung	<b>16907010</b>	110 bis 230 VAC, 50 Hz/60 Hz
	<b>16907011</b>	18 bis 36 VDC Sicherheitskleinspannung und CLASS 2 Stromkreise
Sicherung		Max. 10 A
Anschlussstecker / Anschlussleitung		0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup> Kupferdraht / flexibel / abisolierte Länge 8 mm
Anschlussstecker / Anschlussklemmen		Anzugsmoment 0,56 bis 0,79 Nm
Stromverbrauch		< 2 W
Kontaktbelastung Alarmausgang		250 VAC 3 A
Höhe über NN		Max. 2000 m
Konformität		CE  

## Elektroanschlussdiagramm



## Abmessungen

