

Leckage-Kontrollvorrichtung Typ ABS CA 461

SULZER

Das Auswerterelais 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:

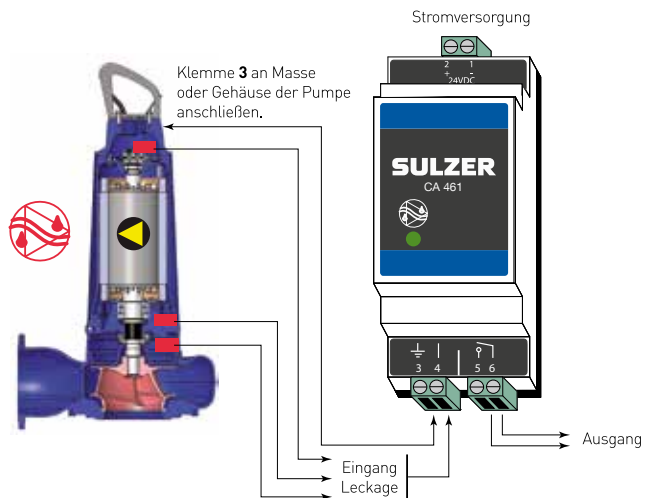
- Dichtigkeitssüberwachung mit Alarmverzögerung
- Widerstandsbereich: 0 bis 100 k Ω
- Ausgang 250 Volt AC maximal 3 Ampere
- Anschluss über Steckklemme
- Montage auf DIN-Schiene



Technische Daten

Beschreibung		Standard
Spannungsversorgung Dichtigkeitssensor		12 VDC
Max. Strom zum Dichtigkeitssensor		< 15 μ A
Grenzwert der konduktiven Überwachung		< 100 k Ω (\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	16907010	110 bis 230 VAC, 50 Hz/60 Hz
	16907011	18 bis 36 VDC Sicherheitskleinspannung und CLASS 2 Stromkreise
Sicherung		Max. 10 A
Anschlussstecker / Anschlussleitung		0,2 bis 2,5 mm ² 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

