

## Warnanlage



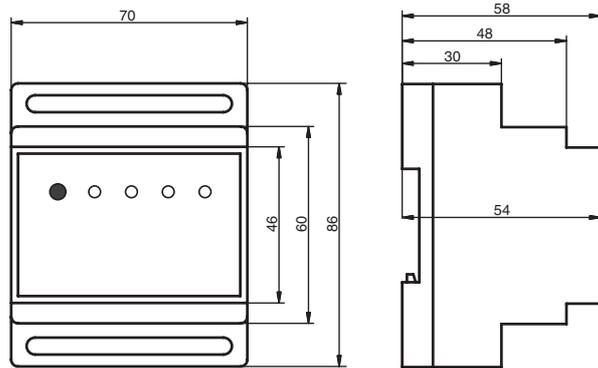
## LAL-SRW-PF-01



### Merkmale

- Versorgungsspannung 230 V AC
- Überwachung der Ölschichtdicke in Öl-/Benzinabscheidern
- Zwei unabhängige, potentialfreie Wechselkontakte
- Visueller und akustischer Alarm
- Anschluss an zentrales Überwachungssystem
- Einfache Befestigung auf DIN-Schiene

## Abmessungen

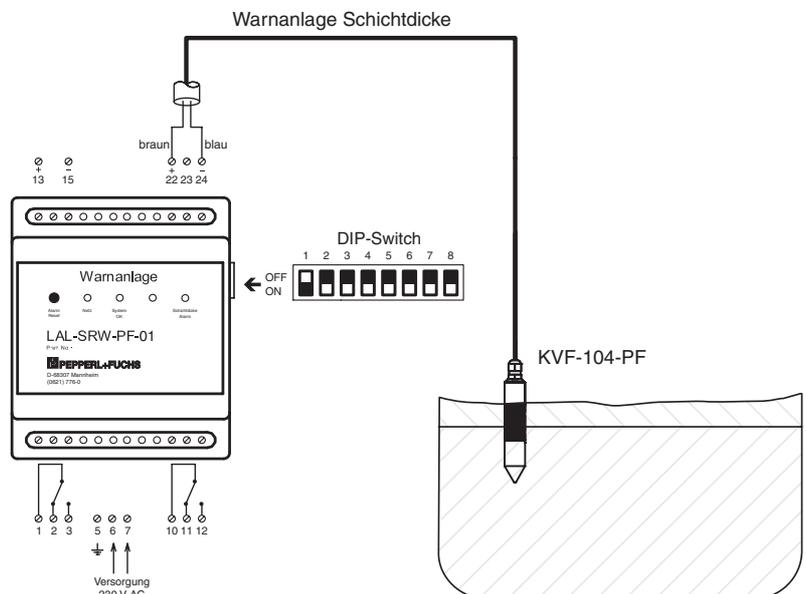


### Funktion

Die Warnanlage dient zur Überwachung von Öl-/Benzin-Abscheidern. Über einen Sensor, der im Abscheider angebracht ist, kann die Schichtdicke überwacht werden, d. h. Alarmierung, wenn eine definierte Grenze der maximalen Auffangkapazität von Öl/Benzin erreicht worden ist.

Die Warnanlage hat einen eingebauten akustischen Alarmgeber und Leuchtdioden, die den aktuellen Status anzeigen. Dazu kommen 2 unabhängige, potentialfreie Kontaktschalter, über die ein zentrales Überwachungssystem, ein Telefonmodem oder ein externer Alarmgeber angeschlossen werden können.

### Elektrischer Anschluss



<b>Versorgung</b>	
Anschluss	Klemmen 5, 6, 7
Bemessungsspannung	207 ... 253 V AC , 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	4,5 VA , ohne Last
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
Anzeigeelemente	LED Netz (Versorgung), eine gelbe LED LED System OK (Anzeige Betriebszustand), eine grüne LED LED Schichtdicke Alarm, eine rote LED
Bedienelemente	Reset-Taste: Zurücksetzen des akustischen Alarms
<b>Eingang</b>	
Anschluss	Schichtdickensensor Klemmen 22+, 24-
<b>Ausgang</b>	
Anschluss	Ausgang 1: Klemmen 1, 2, 3; Ausgang 2: Klemmen 10, 11, 12
Ausgang	potentialfreier Wechselkontakt
Kontaktbelastung	250 V AC/4 A/100 VA
<b>Galvanische Trennung</b>	
Ausgang/Versorgung	verstärkte Isolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 300 V <sub>eff</sub>
Ausgang/Ausgang	verstärkte Isolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 300 V <sub>eff</sub>
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 89/336/EG	EN 61000-6-2 , EN 61000-6-3
<b>Konformität</b>	
Galvanische Trennung	EN 50178
Schutzart	IEC 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (248 ... 333 K)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Masse	325 g
Abmessungen	Steuereinheit NVO5-151*-PF: 70 x 86 x 58 mm Montagegehäuse NVO5-KV: 110 x 200 x 100 mm
Befestigung	DIN-Schiene, System M36
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen</b>	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 04 ATEX 136466 (Firma OJ Electronics A/S)
Eingang	[EEx ia] IIB
Spannung U <sub>o</sub>	12,7 V
Strom I <sub>o</sub>	135 mA
Leistung P <sub>o</sub>	1 mW
Äußere Kapazität	0,3 µF
Äußere Induktivität	0,5 mH
Richtlinienkonformität	EN 50014, EN 50020, EN 50284
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Zubehör

- Montagegehäuse mit DIN-Schiene NVO5-KV
- Steuereinheit 230 V AC NVO5-151A-PF
- Schichtdickensensor KVF-104-PF zur Erkennung der Ölschichtdicke
- Kabelverbinder IP67 für einen Sensor NVO5-SK3
- Befestigungsset für einen Sensor NVO5-B-PF