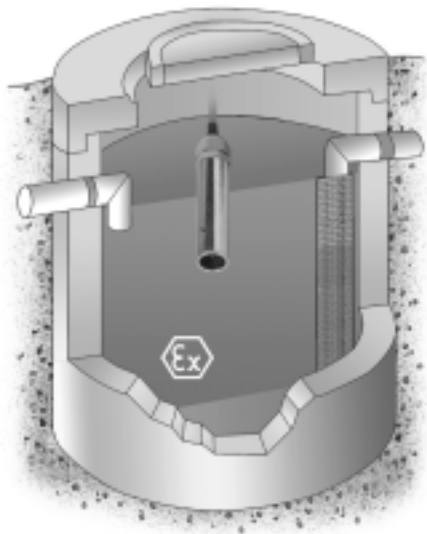


Die Warnanlage LAL-SRW-PF-08 ist eine Alarmeinrichtung für Leichtflüssigkeitsabscheider (Benzin- und Ölabscheider) mit einer Zulassung für den Betrieb im explosionsgefährdeten Bereich Zone 0. Sie dient zur Erkennung des Höchststandes der Flüssigkeit in Abscheidern.



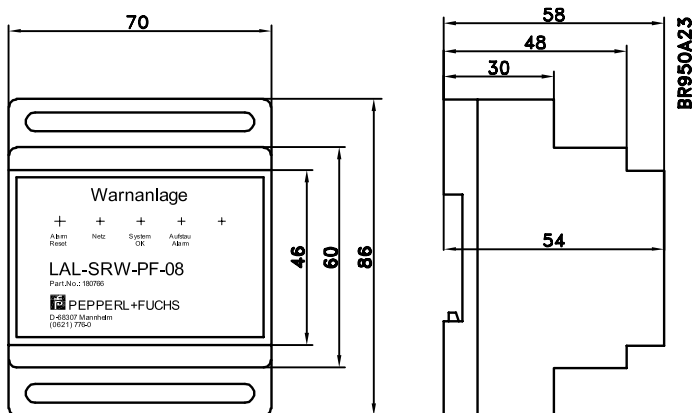
Dieser Montagesatz der Warnanlage LAL-SRW-PF-08 beinhaltet:

1	Montagegehäuse mit DIN-Schiene	NVO5-KV
1	Steuereinheit 230V AC	NVO5-151B-PF
1	Aufstausensor mit 5 m Kabel	NVF-103/34PF
1	Befestigungsmaterial	NVO5-B-PF
1	Kabelverbinder	NVO5-SK3

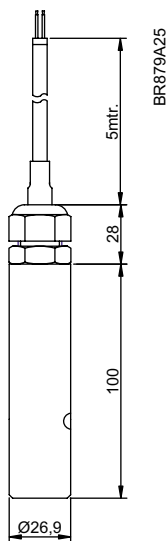
Warnung

Das Produkt muss bei Installation und Wartung spannungsfrei sein. Erst nach kompletter Montage und Anschluss der Sensoren darf die Steuereinheit an die Versorgungsspannung angeschlossen werden. Achtung: Im Abscheider ist Ex-Bereich Zone 0. Die einschlägigen Ex-Vorschriften sind zu beachten.

Abmessungen:
Steuereinheit NVO5-151B-PF



Aufstausensor



Technische Daten Steuergerät NVO5-151B-PF

Betriebsspannung	230V AC \pm 10%
Anschlussklemmen	5, 6, 7
Frequenz	50-60 Hz
Leistungsaufnahme nom./max.	4,5/ 6 VA
Max. Sicherung	10 A
Akustischer Geräuschpegel (ca.)	70 dBA
Akustischer Geräuschfrequenz (ca.)	4 kHz
Umgebungstemperatur	-25/+60°C
Abmessungen	siehe Abmessungen
Gewicht	325 g
Gehäuseschutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategori	III
Montage	DIN-Schienen, System M36
Abmessungen Montagegehäuse NVO5-KV	110x200x100 (BxHXT)

Ausgänge:

Relais 1 potentialfreier Wechselkontakt, Klemmen 1, 2, 3	4A / 250VAC/100VA
Relais 2 potentialfreier Wechselkontakt, Klemmen 10, 11, 12	4A / 250VAC/100VA

Galvanische Trennung:

Ausgang/Versorgung	verstärkte Isolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 300Veff
Ausgang/Ausgang	verstärkte Isolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 300Veff
Zündschutzart	[EEx ia] IIB für Zone 0
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 04 ATEX 136466
Notified body UL International Demko A/S	
Richtlinienkonformität EG 94/9	EN 50014, EN 50020

Eingang 1: (Aufstau-Sensor)

Klemme	13, 15
Spannung	U_0 : 21,2V
Strom	I_0 : 180 mA
anschließbare Kapazität	C_0 : 0,6 μ F
anschließbare Induktivität	L_0 : 0,5 mH
Leistung	P_0 : 1,4W

Eingang 2: Klemme 22 und 24 nicht in Betrieb

Technische Daten NVF-103/34PF (Aufstau-Sensor)

Betriebsspannung	max. 24V
Zeitkonstante NVF	1-2 Minuten
Umgebungstemperatur:	-20/+50°C
Gehäuseschutzart	IP 68
Abmessungen	siehe Abmessungen
Zündschutzart	1G EEX ia IIB T3
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 02 ATEX 131775
max.Oberflächentemp. der Sensorspitze	ca. 130°C
Achtung: Sensorspitze nicht berühren!	

Technische Daten NVO5-SK3 (Kabelverbinder)

Abmessungen	32 x 115 mm
Kabeldurchmesser	min. 5,5mm, max. 15mm
Gehäuseschutzart	IP 67
Material	Nylon 6.6
Umgebungstemperatur	-20/+60°C
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 02 ATEX 131775