



Alarmmelder (Messumformer) OAA-100.A1

Die Alarmmelder OAA-100.A1 sind eigenständige Meldeeinrichtungen zur Alarmanzeige mit optischer- und akustischer Alarrmeldung. Die Alarmmelder OAA-100.A1 können mit einem Überfüllstandaufnehmer (z.B. T-200.F...) und einer Leckagesonde (z.B. T-200.L...) als Überwachungseinrichtung eines Tanks vor Ort eingesetzt werden. Der OAA-100.A1 erfasst die Grenzstandsmeldungen der angeschlossenen Standaufnehmer / Leckagesonden und löst ein akustisches Signal (quittierbar) und ein optisches Signal aus (nicht quittierbar). Zusätzlich werden die Signalleitungen gem. EN 50 227 (Namur) auf Leitungsbruch / Leitungskurzschluss überwacht. Als Ausgang stehen pro Eingang zusätzlich je ein potentialfreier Wechselkontakt zur Ansteuerung von z.B. Stellgliedern zur Verfügung, der funktionsgleich wie der „Lampen“-kontakt arbeitet. Weiterhin kann eine externe akustische- / optische-Signaleinrichtung angeschlossen werden. Alle Ausgangskontakte werden im Ruhestrombetrieb betrieben.

- Kompakte Ausführung zur Montage vor Ort
- Schutzart IP 65 nach EN 60529
- In 1 oder 2 Kanal Ausführung
- Interner akustischer Signalgeber und optische Anzeige
- Ausgänge zur Ansteuerung einer externen Signalleuchte und Hupe
- Separate Ausgänge zur Ansteuerung von Absperrventilen oder zur Weitermeldung an Leitwarten etc.
- Vollständige Überwachungseinrichtung (mit optischem / akustischem Alarmmelder Meldeeinrichtung ME-1)
- Alarmmelder für mehr als 2 Kanäle auf Anfrage

Systemaufbau

Der OAA-100.A1 wird mit unseren Überfüllsicherungen und Leckagesonden eingesetzt, diese finden Sie ebenfalls unter Rubrik 01.

Alarm Indicator (Measuring Transducer) OAA-100.A1

Our alarm indicators type OAA-100.A1 are stand-alone signalling devices with optic and acoustic alarm indication. Combined with a liquid level sensor (e.g. T-200.F...) and a leak detector (e.g. T-200.L...) the OAA-100.A1 can be used as a local monitoring device of a tank. OAA-100.A1 records the limit-value signals of the connected level sensor / leak detector and releases an acoustic signal (acceptable) and an optical signal (not acceptable). According to EN 50 227 (Namur), the device is provided with an open-circuit and a short-line fault monitoring. Each input has a floating changeover contact (having the same working principle as a "lamp" contact) as an additional output for controlling actuators, for example. It is also possible to connect an external acousto-optical signalling device to the alarm indicator. All output contacts are operated in closed-circuit working.

- Compact design for local installation
- System of protection according to EN 60529: IP 65
- Available with 1 or 2 channels
- Internal acoustic signal and optic signal
- Outputs for controlling external signal lamp or alarm horn
- Separate outputs for controlling shutoff valves, alarm relaying to the control room etc.
- Complete monitoring device (with optic / acoustic alarm indicator signalling device ME-1)
- Alarm indicator with more than 2 channels on request

System Details

The OAA-100.A1 is used with our overfill cut-out devices and leak detectors, which you can also find in section 01.



OAA-100.A1

Technische Daten

Schutzart EN 60529	IP 65
Betriebstemperatur	– 20... + 60 °C
Lagertemperatur	– 30... + 80 °C
Steuerstromkreise:	
Leerlaufspannung	max. 10 V DC
Kurzschlussstrom	max. 10 mA
Schaltverzögerung	ca. 0,5 s
Netzversorgung:	
Nennspannung	230 V AC
Auf Wunsch	24, 115, 240 V AC 12, 24 V DC
Nennfrequenz	48...62 Hz
Leistungsaufnahme	max. 2 W/VA
Ausgang:	
Schaltspannung	max. 250 V
Schaltstrom	max. 4 A
Schaltleistung	max. 1000 VA max. 50 W
Abmessungen (BxHxT)	164 x 252 x 95 mm
Gewicht	ca. 0,8 kg
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	II
Funkentstörung	Grenzwert Klasse B
Störfestigkeit:	
EN 50081-2	03.94
EN 50082-2	02.96

Typenschlüssel

Grundbezeichnung	
Ausführung	1 = einfach 2 = zweifach 3 = Sonderausführung
Versorgungsspannung ohne Angabe = 230 V AC	0 = 24 V DC 1 = 24 V AC 7 = 240 V AC 8 = 115 V AC
Meldeeinrichtung ohne Angabe = keine	ME = Meldeeinrichtung bestehend aus Polyethylen-Platte, Hupe und roter Rundum-Leuchte S = Sonderausführung
OAA-100-□□□	

Technical Data

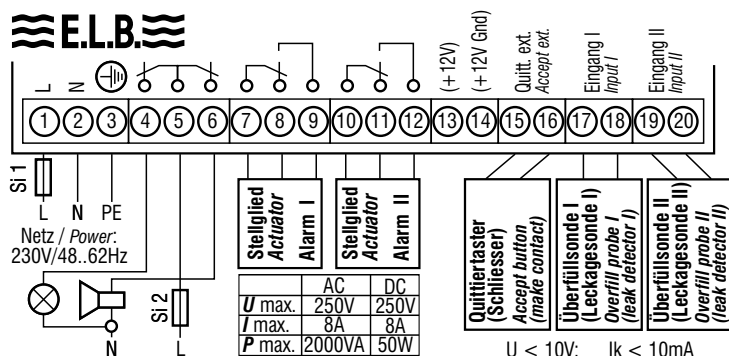
System of protection EN 60529	IP 65
Operating temperature	– 20... + 60 °C
Storage temperature	– 30... + 80 °C
Control circuit(s):	
Open-circuit voltage	max. 10 V DC
Short-circuit current	max. 10 mA
Operating delay	ca. 0,5 s
Mains supply:	
Rated voltage	230 V AC
On request	24, 115, 240 V AC 12, 24 V DC
Rated frequency	48...62 Hz
Power consumption	max. 2 W/VA
Output:	
Switching voltage	max. 250 V
Switching current	max. 4 A
Switching capacity	max. 1000 VA max. 50 W
Dimensions (WxHxD)	164 x 252 x 95 mm
Weight	approx. 0,8 kg
System of protection	I
Overvoltage class	II
Interference suppression	limit class B
Immunity:	
EN 50081-2	03.94
EN 50082-2	02.96

Type Key

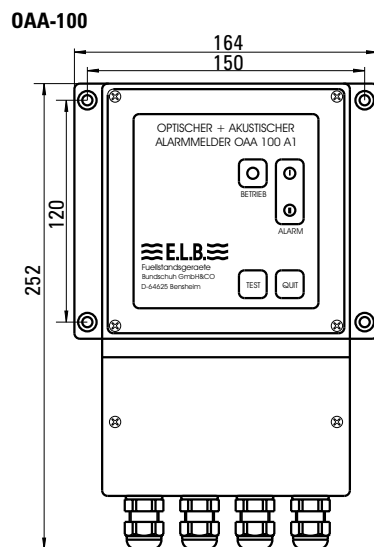
Basic indication	
Design	1 = single 2 = double 3 = special design
Supply voltage without indication = 230 V AC	0 = 24 V DC 1 = 24 V AC 7 = 240 V AC 8 = 115 V AC
Signalling device without indication = none	ME = signalling device consisting of polyethylene plate, horn and red all around light S = special design
OAA-100-□□□	

Anschlussbild

Diagram of Connections

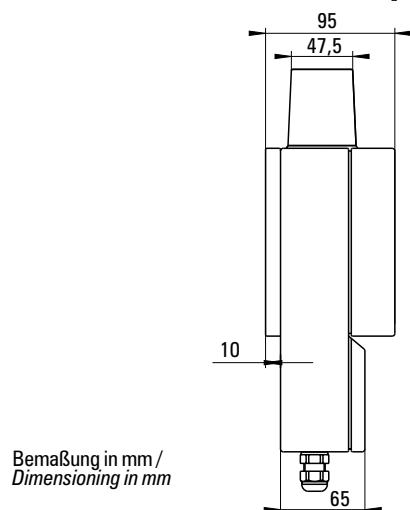
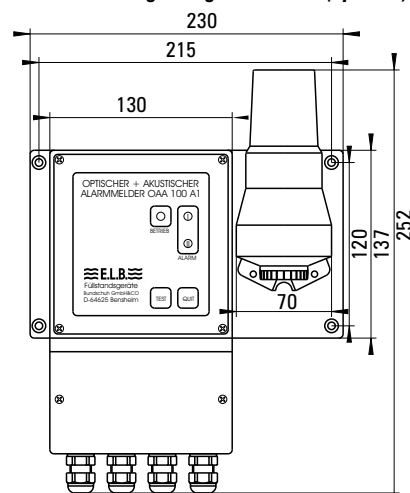


Maßbild Dimensional Drawing



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

OAA-100 mit Meldeeinrichtung ME-1 (optional) OAA-100 with signalling device ME-1 (optional)



Bemaßung in mm /
Dimensioning in mm

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Subject to change without prior notice,
errors excepted.