

Alarmmelder (Messumformer) OAA-300

**mit allgemeiner bauaufsichtlicher
Zulassung
Z-65.11-404, Z-65.13-405,
Z-65.40-153, Z-65.40-191**

Die Alarmmelder OAA-300 sind eigenständige Meldeeinrichtungen zur Alarmanzeige mit optischer- und akustischer Alarmmeldung. Die Alarmmelder OAA-300 können mit einem Überfüllstandaufnehmer (z.B. T-200F, EF2, oder EFV2) und einer Leckage-sonde (z.B. T-200L, ELH oder EP) als Überwachungseinrichtung eines Tanks vor Ort eingesetzt werden. Der OAA-300 erfasst die Grenzstandsmeldungen der angeschlossenen Standaufnehmer / Leckagesonden und löst ein akustisches Signal (quittierbar) und ein optisches Signal aus (nicht quittierbar). Zusätzlich werden die Signalleitungen auf Leitungsbruch / Leitungskurzschluss überwacht. Als Ausgang steht 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
- 1 bis 4 Kanal Ausführung
- Interner akustischer Signalgeber und optische Anzeige
- Ausgänge zur Ansteuerung einer externen Signalleuchte und Hupe
- Zusätzliche separate Ausgänge zur Ansteuerung von Absperrventilen oder zur Weitermeldung an Leitwarten etc.
- Integrierte Überwachungseinrichtung (mit optischem / akustischem Alarmmelder)
- Alarmmelder für mehr als 4 Kanäle auf Anfrage

Systemaufbau

Der OAA-300 wird mit unseren Überfüllsicherungen und Leckagesonden eingesetzt, diese finden Sie ebenfalls unter Rubrik 01.

Alarm Indicator (Measuring Transducer) OAA-300

**with general approval for
construction
Z-65.11-404, Z-65.13-405,
Z-65.40-153, Z-65.40-191**

Our alarm indicators type OAA-300 are stand-alone signalling devices with optic and acoustic alarm indication. Combined with a liquid level sensor (e.g. T-200F, EF2 or EFV2) and a leak detector (e.g. T-200L, ELH or EP) the OAA-300 can be used as a local monitoring device of a tank. OAA-300 records the limit-value signals of the connected level sensor / leak detector and releases an acoustic signal (acceptable) and an optical signal (not acceptable). 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 to 4 channels
- Internal acoustic signal and optic signal
- Outputs for controlling external signal lamp or alarm horn
- Additional separate outputs for controlling shutoff valves, alarm relaying to the control room etc.
- Integrated monitoring device (with optic / acoustic alarm indicator)
- Alarm indicator with more than 4 channels on request

System Details

The OAA-300 is used with our overflow cut-out devices and leak detectors, which you can also find in section 01.



OAA-300

Technische Daten

| | |
|---------------------------|---|
| Schutzart EN 60529 | IP 65 |
| Betriebstemperatur | -20...+60 °C |
| Lagertemperatur | -30...+80 °C |
| Empfindlichkeit | bei konduktiver Messung: 3, 10, 30, 100 kΩ |

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| 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 24 V DC |
| Nennfrequenz | 48...62 Hz |
| Leistungsaufnahme | max. 3 W/VA |

| | |
|--|--------------------------|
| Ausgang: | |
| Schaltspannung | max. 250 V |
| Schaltstrom | max. 3 A |
| Schaltleistung | max. 500 VA max. 50 W |
| Abmessungen (BxHxT) 170 x 190 x 85 mm | |
| Gewicht | ca. 0,8 kg |
| Lautstärke | 75 dB |
| Schutzklasse | I |
| Überspannungskategorie | II |
| Funkentstörung | Grenzwert Klasse B |
| Störfestigkeit: | |
| EN 50081-2 | 03.94 |
| EN 50082-2 | 02.96 |

Typenschlüssel

| | |
|---|-------------------|
| Grundbezeichnung | Ausführung |
| OAA-300-□□□□ | 1 = Einkanal |
| | 2 = Zweikanal |
| | 3 = Dreikanal |
| | 4 = Vierkanal |
| Versorgungsspannung ohne Angabe = 230 V AC | |
| □□□□ | 0 = 24 V DC |
| | 1 = 24 V AC |
| | 7 = 240 V AC |
| | 8 = 115 V AC |
| ohne Angabe = keine Hupe | |
| H = zusätzliche Hupe mit Rundumleuchte | |

Technical Data

| | |
|--------------------------------------|---|
| System of protection EN 60529 | IP 65 |
| Operating temperature | -20...+60 °C |
| Storage temperature | -30...+80 °C |
| Sensitivity | with conductive measurement: 3, 10, 30, 100 kΩ |

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| 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 24 V DC |
| Rated frequency | 48...62 Hz |
| Power consumption | max. 3 W/VA |

| | |
|---|--------------------------|
| Output: | |
| Switching voltage | max. 250 V |
| Switching current | max. 3 A |
| Switching capacity | max. 500 VA max. 50 W |
| Dimensions (WxHxD) 170 x 190 x 85 mm | |
| Weight | approx. 0,8 kg |
| Volume | 75 dB |
| 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 |
| OAA-300-□□□□ | 1 = one channel |
| | 2 = two channels |
| | 3 = three channels |
| | 4 = four channels |
| Supply voltage without indication = 230 V AC | |
| □□□□ | 0 = 24 V DC |
| | 1 = 24 V AC |
| | 7 = 240 V AC |
| | 8 = 115 V AC |
| without giving any horn | |
| H = additional horn with a round lamp | |

Anschlussbild

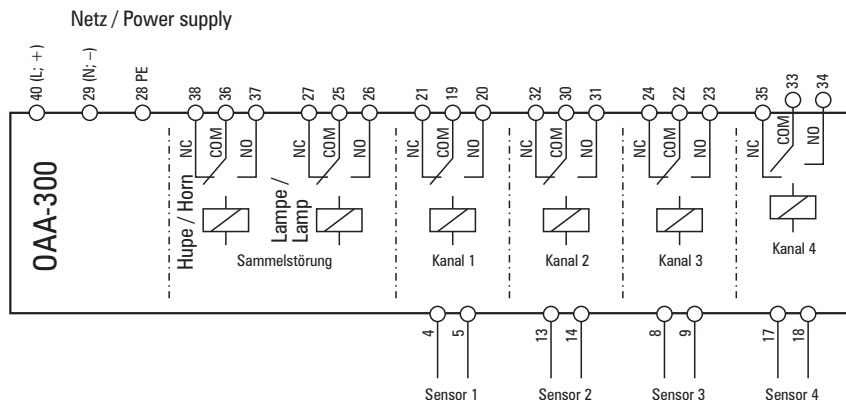
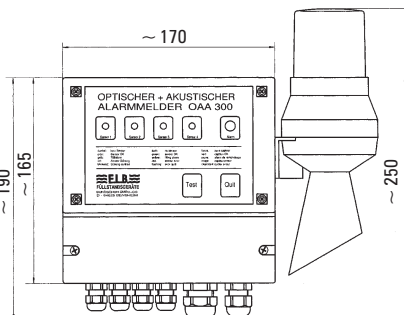
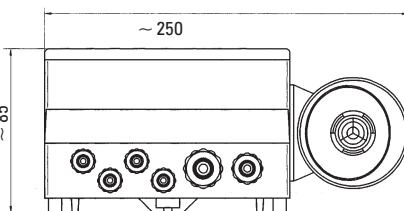
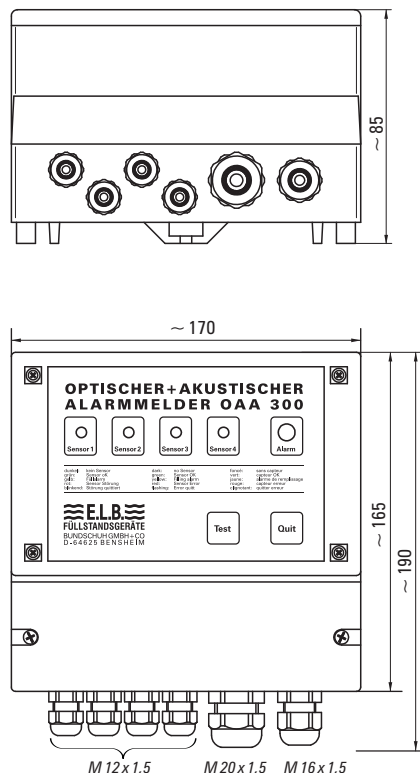


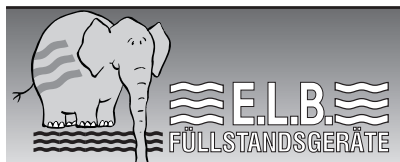
Diagram of Connections

Maßbild Dimensional Drawing



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

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



BUNDSCHUH GMBH + CO
An der Harbrücke 6
D-64625 Bensheim

Telefon: +49 (0)6251 8462-0
Fax: +49 (0)6251 8462-72
E-Mail: info@elb-bensheim.de
Info: www.elb-bensheim.de