



TECHNIK FÜR SICHERHEIT  
UND UMWELT

SAFETY AND ENVIRONMENTAL  
TECHNOLOGY

## 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 Überfüllsicherungen (z.B. T-200F, EF2, oder EFV2) und Leckagesonde (z.B. T-200L, ELH oder EP) als Überwachungseinrichtung eines Tanks vor Ort eingesetzt werden. Der OAA-300 erfasst die Grenzstandmeldungen der angeschlossenen Überfüllsicherungen / Leckagesonden und löst ein akustisches Signal und ein optisches Signal aus (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 signaling 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 and an optical signal (acknowledgeable).

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.

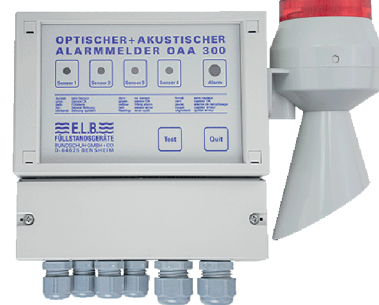
- Compact design for local installation
- System of protection according to EN 60529: IP 65
- Available with 1 to 4 channels
- Internal acoustic signal and optic signal
- Outputs for controlling external signal lamp or alarm horn
- Additional separate outputs for controlling shutoff valves, alarm relaying 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



OAA-300 mit Warnhupe  
OAA-300 with alarm

## Technische Daten

<b>Schutzart EN 60529</b>	IP 65
<b>Betriebstemperatur</b>	-20...+60 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-30...+80 °C
<b>Empfindlichkeit</b>	bei konduktiver Messung: 3, 10, 30, 100 kΩ
<b>Steuerstromkreise:</b>	
<b>Leerlaufspannung</b>	max. 10 V DC
<b>Kurzschlussstrom</b>	max. 10 mA
<b>Schaltverzögerung</b>	ca. 0,5 s
<b>Netzversorgung:</b>	
<b>Nennspannung</b>	230 V AC
<b>Auf Wunsch</b>	24, 115, 240 V AC 24 V DC
<b>Nennfrequenz</b>	48...62 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 3 W/VA
<b>Ausgang:</b>	
<b>Schaltspannung</b>	max. 250 V
<b>Schaltstrom</b>	max. 3 A
<b>Schaltleistung</b>	max. 500 VA max. 50 W
<b>Abmessungen (BxHxD)</b>	170 x 190 x 85 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 0,8 kg
<b>Lautstärke</b>	75 dB
<b>CE Kennzeichnung:</b>	siehe Konformitäts- erklärung

## Typenschlüssel

<b>Grundbezeichnung</b>	
<b>Ausführung</b>	1 = Einkanal 2 = Zweikanal 3 = Dreikanal 4 = Vierkanal
<b>Versorgungsspannung ohne Angabe = 230 V AC</b>	0 = 24 V DC 1 = 24 V AC 7 = 240 V AC 8 = 115 V AC
<b>ohne Angabe = keine Hupe</b>	H = zusätzliche Hupe mit Rundumleuchte

OAA-300-□□□□

## Technical Data

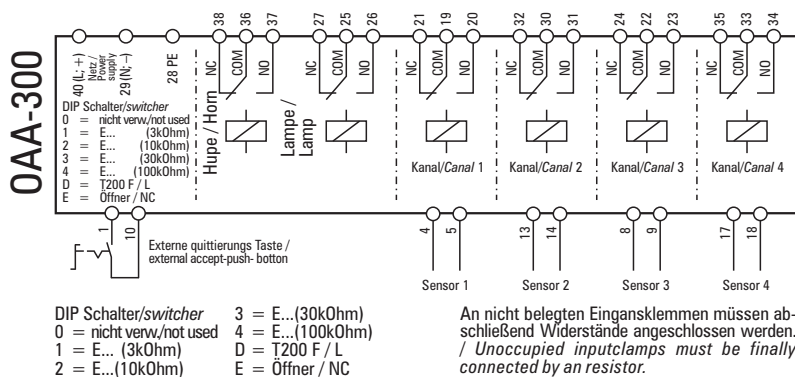
<b>System of protection EN 60529</b>	IP 65
<b>Operating temperature</b>	-20...+60 °C
<b>Storage temperature</b>	-30...+80 °C
<b>Sensitivity</b>	with conductive measurement: 3, 10, 30, 100 kΩ
<b>Control circuit(s):</b>	
<b>Open-circuit voltage</b>	max. 10 V DC
<b>Short-circuit current</b>	max. 10 mA
<b>Operating delay</b>	ca. 0,5 s
<b>Mains supply:</b>	
<b>Rated voltage</b>	230 V AC
<b>On request</b>	24, 115, 240 V AC 24 V DC
<b>Rated frequency</b>	48...62 Hz
<b>Power consumption</b>	max. 3 W/VA
<b>Output:</b>	
<b>Switching voltage</b>	max. 250 V
<b>Switching current</b>	max. 3 A
<b>Switching capacity</b>	max. 500 VA max. 50 W
<b>Dimensions (WxHxD)</b>	170 x 190 x 85 mm
<b>Weight</b>	approx. 0,8 kg
<b>Volume</b>	75 dB
<b>CE-marking:</b>	see conformity ex- planation

## Type Key

<b>Basic indication</b>	
<b>Design</b>	1 = one channel 2 = two channels 3 = three channels 4 = four channels
<b>Supply voltage without indication = 230 V AC</b>	0 = 24 V DC 1 = 24 V AC 7 = 240 V AC 8 = 115 V AC
<b>without giving any horn</b>	H = additional horn with a round lamp

OAA-300-□□□□

## Anschlussbild / Diagram of Connections



Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Subject to change without prior notice, errors excepted.

## Maßbild Dimensional Drawing

