



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

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

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 Grenzstandsmeldungen 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.

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

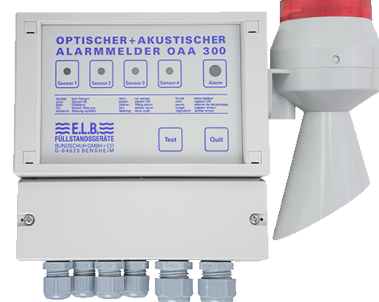
The OAA-300 is used with our overflow cut-out devices and leak detectors, which you can also find in section 01.



Z-65.11-404
Z-65.13-405
Z-65.40-153
Z-65.40-191



OAA-300



OAA-300 mit Warnhupe
OAA-300 with alarm

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 (BxHxD)	170 x 190 x 85 mm
----------------------------	-------------------

Gewicht	ca. 0,8 kg
----------------	------------

Lautstärke	75 dB
-------------------	-------

CE Kennzeichnung:	siehe Konformitäts- erklärung
--------------------------	----------------------------------

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

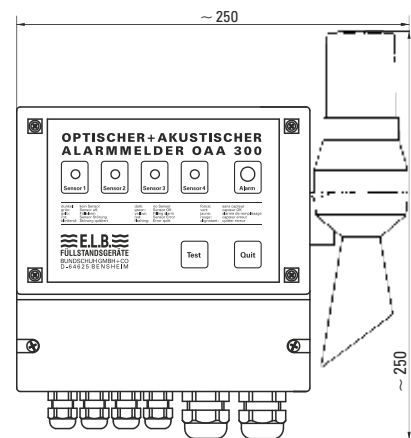
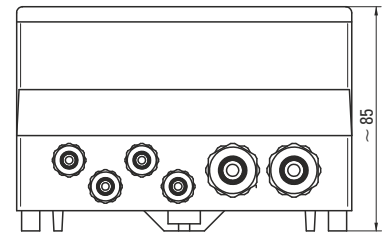
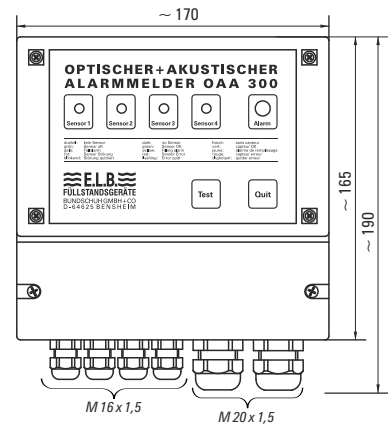
Dimensions (WxHxD)	170 x 190 x 85 mm
---------------------------	-------------------

Weight	approx. 0,8 kg
---------------	----------------

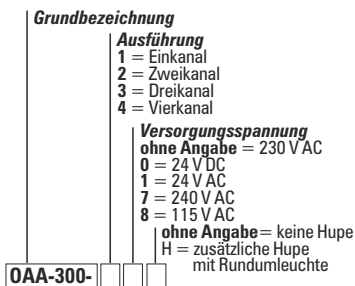
Volume	75 dB
---------------	-------

CE-marking:	see conformity ex- planation
--------------------	---------------------------------

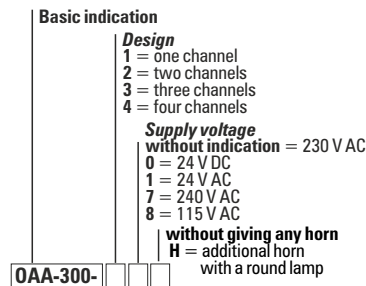
Maßbild Dimensional Drawing



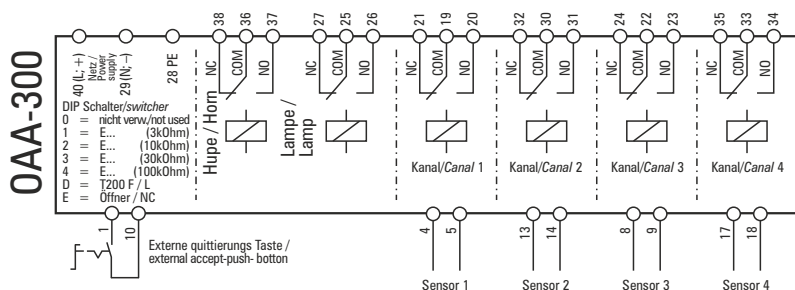
Typenschlüssel



Type Key



Anschlussbild / Diagram of Connections



DIP Schalter/switcher
 0 = nicht verw./not used
 1 = E... (3kOhm)
 2 = E...(10kOhm)
 3 = E... (30kOhm)
 4 = E...(100kOhm)
 D = T200 F / L
 E = Öffner / NC

An nicht belegten Eingansklemmen müssen abschließend Widerstände angeschlossen werden.
 / Unoccupied inputclamps must be finally connected by a resistor.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Subject to change without prior notice, errors excepted.

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm
 Fluid.iO-DB-240116-TOLI