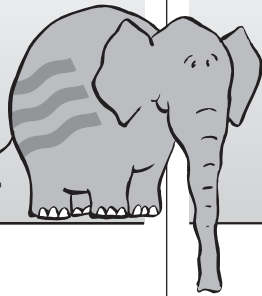


**TECHNIK FÜR
SICHERHEIT
UND UMWELT**



**SAFETY AND
ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY**

E.L.B.
FÜLLSTANDSGERÄTE

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 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.

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



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

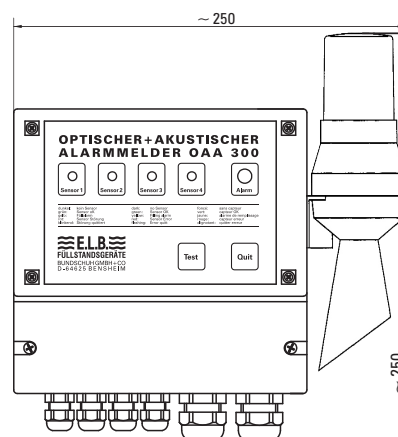
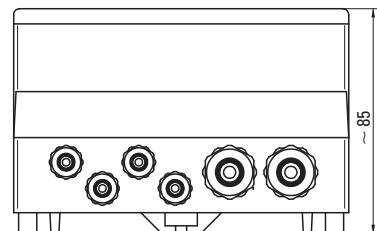
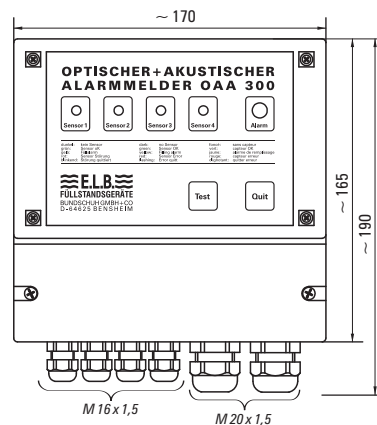
Dimensions (WxHxD) 170 x 190 x 85 mm

Weight approx. 0,8 kg

Volume 75 dB

CE-marking: see conformity ex-
planation

Maßbild Dimensional Drawing



Typenschlüssel

Grundbezeichnung

Ausführung

- 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

OAA-300-□□□□

Type Key

Basic indication

Design

- 1 = one channel
- 2 = two channels
- 3 = three channels
- 4 = four channels

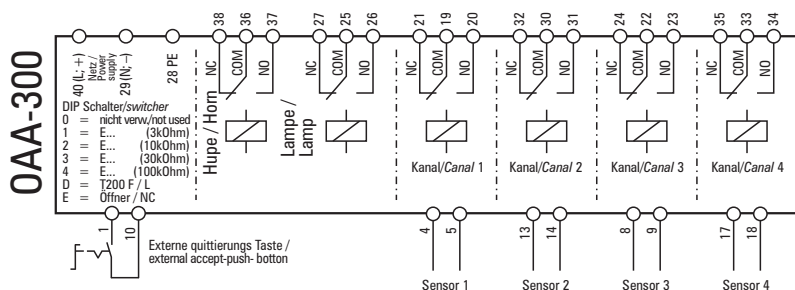
Supply voltage without indication = 230 V AC

- 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

OAA-300-□□□□

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 an resistor.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Subject to change without prior notice, errors excepted.



BUNDSCHUH GMBH & CO. KG
 An der Harbrücke 6
 D-64625 Bensheim

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

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