



## 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-200.F...) und einer Leckagesonde (z.B. T-200.L...) 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
- In 2 oder 4 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.
- Integrierte Überwachungseinrichtung (mit optischem / akustischem Alarmmelder Meldeeinrichtung ME-1)
- 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-200.F...) and a leak detector (e.g. T-200.L...) 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 2 or 4 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.
- Integrated monitoring device (with optic / acoustic alarm indicator signalling device ME-1)
- 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

<b>Schutzart EN 60529</b>	IP 65
<b>Betriebstemperatur</b>	– 20... + 60 °C
<b>Lagertemperatur</b>	– 30... + 80 °C
<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 12, 24 V DC
<b>Nennfrequenz</b>	48...62 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 2 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 (BxHxT)</b>	164 x 252 x 95 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 0,8 kg
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Überspannungskategorie</b>	II
<b>Funkentstörung</b>	Grenzwert Klasse B
<b>Störfestigkeit:</b>	
<b>EN 50081-2</b>	03.94
<b>EN 50082-2</b>	02.96

## Typenschlüssel

<b>Grundbezeichnung</b>	
<b>Ausführung</b>	2 = Zweikanal 4 = Vierkanal
<b>Versorgungsspannung ohne Angabe = 230 V AC</b>	
<b>0</b>	= 24 V DC
<b>1</b>	= 24 V AC
<b>7</b>	= 240 V AC
<b>8</b>	= 115 V AC

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>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 12, 24 V DC
<b>Rated frequency</b>	48...62 Hz
<b>Power consumption</b>	max. 2 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>	164 x 252 x 95 mm
<b>Weight</b>	approx. 0,8 kg
<b>System of protection</b>	I
<b>Overvoltage class</b>	II
<b>Interference suppression</b>	limit class B
<b>Immunity:</b>	
<b>EN 50081-2</b>	03.94
<b>EN 50082-2</b>	02.96

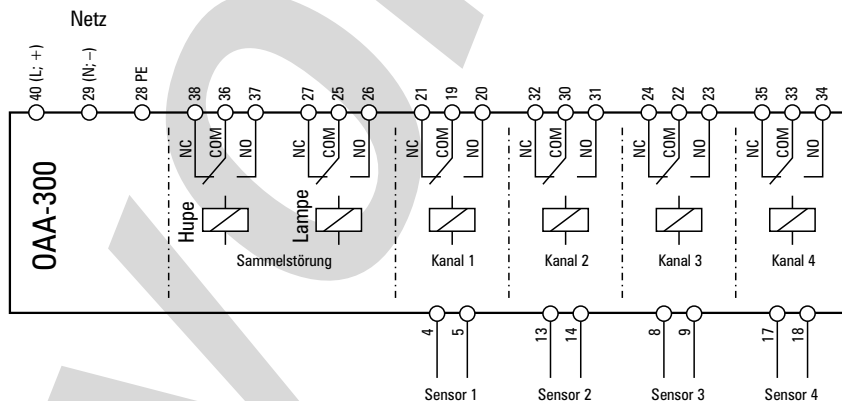
## Type Key

<b>Grundbezeichnung</b>	
<b>Design</b>	2 = two channels 4 = four channels
<b>Supply voltage without indication = 230 V AC</b>	
<b>0</b>	= 24 V DC
<b>1</b>	= 24 V AC
<b>7</b>	= 240 V AC
<b>8</b>	= 115 V AC

OAA-300-□□

## Anschlussbild

## Diagram of Connections



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