



## **Alarmmelder (Messumformer) OAA-100.A1**

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

Die Alarmmelder OAA-100.A1 sind eigenständige Meldeeinrichtungen zur Alarmanzeige mit optischer- und akustischer Alarmmeldung. Die Alarmmelder OAA-100.A1 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-100.A1 erfasst die Grenzstandsmeldungen der angeschlossenen Standaufnehmer / Leckagesonden und löst ein akustisches Signal (quittierbar) und ein optisches Signal aus (nicht quittierbar). Zusätzlich werden die Signalleitungen gem. EN 50 227 (Namur) auf Leitungsbruch / Leitungskurzschluss überwacht. Als Ausgang stehen 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.

- Z-65.11-404, Z-65.40-153
- Kompakte Ausführung zur Montage vor Ort
- Schutzart IP 65 nach EN 60529
- In 1 oder 2 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.
- Vollständige Überwachungseinrichtung (mit optischem / akustischem Alarmmelder Meldeeinrichtung ME-1)
- Alarmmelder für mehr als 2 Kanäle auf Anfrage

## **Systemaufbau**

Der OAA-100.A1 wird mit unseren Überfüllsicherungen und Leckagesonden eingesetzt, diese finden Sie ebenfalls unter Rubrik 01.

## **Alarm Indicator (Measuring Transducer) OAA-100.A1**

**with general approval for  
constructions  
Z-65.11-404, Z-65.40-153**

Our alarm indicators type OAA-100.A1 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-100.A1 can be used as a local monitoring device of a tank. OAA-100.A1 records the limit-value signals of the connected level sensor / leak detector and releases an acoustic signal (acceptable) and an optical signal (not acceptable). According to EN 50 227 (Namur), 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.

- Z-65.11-404, Z-65.40-153
- Compact design for local installation
- System of protection according to EN 60529: IP 65
- Available with 1 or 2 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.
- Complete monitoring device (with optic / acoustic alarm indicator signalling device ME-1)
- Alarm indicator with more than 2 channels on request

## **System Details**

The OAA-100.A1 is used with our overfill cut-out devices and leak detectors, which you can also find in section 01.



**OAA-100.A1**

