

Alarmmelder (Messumformer) OAA-100.A1

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.

- 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.

Avertisseur (Transducteur) OAA-100.A1

Les avertisseurs OAA-100.A1 sont des dispositifs de signalisation autonomes qui indiquent l'alarme à l'aide d'un message d'alarme optique et acoustique. Les avertisseurs OAA-100.A1 peuvent être employés sur place comme dispositif de surveillance d'un réservoir qui est équipé d'un capteur de niveau de sécurité antidébordement (p.e. T-200.F ...) et d'une sonde de fuites (p.e. T-200.L...). L'avertisseur OAA-100.A1 saisit les messages de niveau limite des capteurs de niveau / sondes de fuites raccordés et déclenche un signal acoustique (qui peut être confirmé) ainsi qu'un signal optique (qui ne peut pas être confirmé). En plus, les fils de signaux sont contrôlés à une rupture ou un court-circuit des fils selon EN 50 227 (Namur). En outre, un contact inverseur hors tension par entrée sert comme sortie. Il amorce p.e. les composants de réglage et travaille selon le même principe de fonctionnement comme le contact "lampes". Il est aussi possible de raccorder un module de signalisation acoustique / optique externe. Tous les contacts de sortie fonctionnent à courant continu.

- Modèle compact pour le montage sur place
- Degré de protection IP65 selon EN 60529
- Modèle à 1 ou 2 canaux
- Transmetteur de signaux acoustique interne et indication optique
- Sorties pour amorcer une lampe externe de signaux ainsi qu'un klaxon
- Sorties séparées pour amorcer des soupapes d'arrêt ou pour la transmission aux salles de contrôle, etc.
- Installation de surveillance complète (avec avertisseur optique / acoustique dispositif de signalisation ME-1)

Structure du système

L'indicateur d'alarme OAA-100.A1 est utilisé avec nos dispositifs antidébordement et nos sondes de détection des fuites que vous trouverez également sous la rubrique 01.



OAA-100.A1

Technische Daten

Schutzart EN 60529	IP 65
Betriebstemperatur	– 20... + 60 °C
Lagertemperatur	– 30... + 80 °C
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 12, 24 V DC
Nennfrequenz	48...62 Hz
Leistungsaufnahme	max. 2 W/VA
Ausgang:	
Schaltspannung	max. 250 V
Schaltstrom	max. 4 A
Schaltleistung	max. 1000 VA max. 50 W
Abmessungen (BxHxT)	164 x 252 x 95 mm
Gewicht	ca. 0,8 kg
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	II
Funkentstörung	Grenzwert Klasse B
Störfestigkeit:	
EN 50081-2	03.94
EN 50082-2	02.96

Typenschlüssel

Grundbezeichnung	
Ausführung	1 = einfach 2 = zweifach 3 = Sonderausführung
Versorgungsspannung ohne Angabe = 230 V AC	0 = 24 V DC 1 = 24 V AC 7 = 240 V AC 8 = 115 V AC
Meldeeinrichtung ohne Angabe = keine	ME = Meldeeinrichtung bestehend aus Polyethylen-Platte, Hupe und roter Rundum-Leuchte
S = Sonderausführung	
OAA-100-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

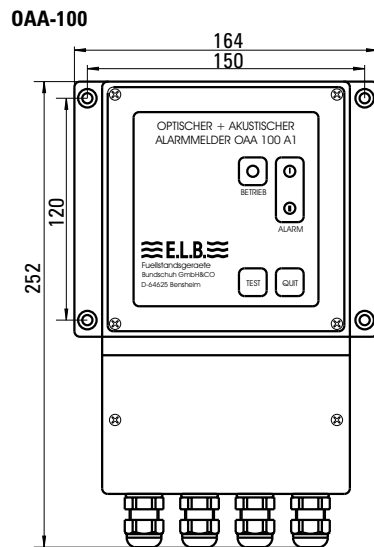
Données techniques

Degré de protection EN 60529	IP 65
Température de service	– 20... + 60 °C
Température de stockage	– 30... + 80 °C
Circuit(s) de commande:	
Tension à vide	max. 10 V DC
Courant de court-circuit	max. 10 mA
Délai de coupure	environ 0,5 s
Alimentation de réseau:	
Tension service nominal	230 V AC
Sur demande	24, 115, 240 V AC 12, 24 V DC
Fréquence nominale	48...62 Hz
Consommation	max. 2 W/VA
Sortie:	
Tension d'enclenchement	max. 250 V
Courant d'enclenchement	max. 4 A
Puissance d'enclenchement	max. 1000 VA max. 50 W
Dimensions (LxHxP)	164 x 252 x 95 mm
Poids	environ 0,8 kg
Classe de protection	I
Catégorie surtension	II
Antiparasitage	valeur limite classe B
Réjection des parasites:	
EN 50081-2	03.94
EN 50082-2	02.96

Codes des types

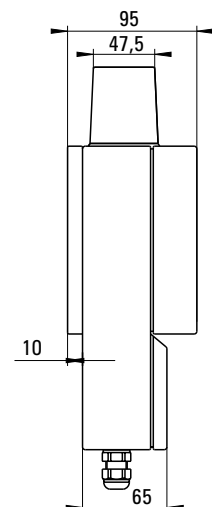
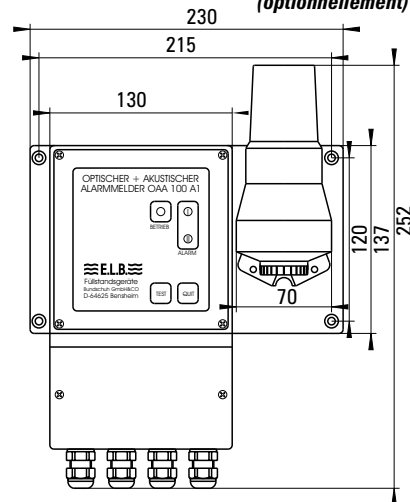
Désignation principale	
Partie à visser	1 = simple 2 = double S = conception spéciale
Alimentation de réseau sans indication = 230 V AC	0 = 24 V DC 1 = 24 V AC 7 = 240 V AC 8 = 115 V AC
Dispositif de signalisation sans indication = pas de ME	ME = dispositif de signalisation se composant de la plaque Polyéthylène, de la corne et de la lumière
S = conception spéciale	
OAA-100-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Maßbild Cotes



Bemaßung in mm /
Inscription des dimensions en mm

OAA-100 mit Meldeeinrichtung ME-1 (optional)
OAA-100 avec dispositif de signalisation ME-1 (optionnellement)



Bemaßung in mm /
Inscription des dimensions en mm

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Sauf erreur ou modification.

Anschlussbild

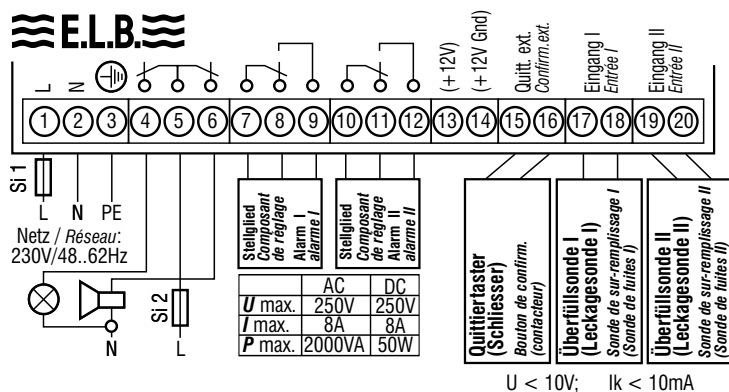


Schéma de connexion

E.L.B.
FÜLLSTANDSGERÄTE

BUNDSCHUH GMBH+CO
An der Hartbrücke 6
D-64625 Bensheim
Telefon: +49 (0)6251/8462-0
Fax: +49 (0)6251/8462-72
E-Mail: info@elb-bensheim.de
Info: www.elb-bensheim.de

EUROCENTRE
Centre d'Affaires Franco-Allemand
50, Avenue d'Alsace
68027 Colmar Cedex, France
Tel.: +33 (0)3892-92817
Fax.: +33 (0)3892-04379
Email: info@ipn-eurocentre.com