



## **Alarmmelder (Messumformer) OAA-100.A3**

Die Alarmmelder OAA-100.A3 sind Meldeeinrichtungen zur Alarmanzeige und Signalisierung einer Alarmmeldung einer Überfüllsicherung oder einer Leckagesonde. Neben Standaufnehmern mit Schnittstelle nach EN 50227 (Namur) können auch Ruhestromschleifen als Geber angeschlossen werden. An den 2 potentialfreien Ausgangskontakten des Alarmgebers ist es möglich eine optische und eine akustische Warneinrichtung anzuschließen. Bei anstehendem Alarm kann mit einem Taster am Alarmmelder oder über einen externen Taster der akustische Alarm quittiert werden. Am Gerät selbst erfolgt eine optische Alarmmeldung durch die rote LED "Alarm". Die grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Durch den Ruhestrombetrieb der Ausgangskontakte gehen diese bei einem Netzausfall am OAA-100.A3 in Alarmstellung. In der Betriebsart Namur (EN 50227) wird ein Kabelkurzschluss oder eine Leitungsunterbrechung durch Blinken der grünen LED angezeigt. Gleichzeitig schalten die Kontakte für die externe akustische und optische Alarmmeldung in Alarmstellung.

Die in den Bau- und Prüfgrundsätzen für Überfüllsicherungen des DIBT gestellten Forderungen (an nicht prüfzeichenpflichtige) Teile werden erfüllt. Das schmale Gehäuse des OAA-100.A3 ist für die Tragschienenmontage geeignet.

- Kompakte Bauform
- Ansteuerung akustischer und optischer Signalgeber
- Mit Quittierungstaste

## **Systemaufbau**

Der OAA-100.A3 wird mit unseren Überfüllsicherungen (T-200.F...) und Leckagesonden (T-200.L...) eingesetzt, diese finden Sie ebenfalls unter Rubrik 01.

## **Indicateur d'alarme (transducteur de mesure) OAA-100.A3**

Les indicateurs d'alarme OAA-100.A3 sont des dispositifs de signalisation qui indiquent l'alarme et qui signalisent un message d'alarme depuis dispositif antidébordement ou d'une sonde de détection des fuites. Il est également possible de relier des boucles de courant de repos comme transmetteurs, outre les capteurs de niveau avec interface selon EN 50227 (Namur). Un dispositif d'avertissement optique et acoustique peut être raccordé aux 2 contacts de sortie sans potentiel. Si une alarme est en attente, un bouton poussoir sur l'indicateur d'alarme ou un bouton poussoir externe permet d'acquiescer l'alarme acoustique. Une alarme optique est indiquée sur l'appareil même par la LED rouge « Alarme ». La LED verte indique la disponibilité au fonctionnement. Lors d'une coupure de réseau sur l'indicateur d'alarme OAA-100.A3, les contacts de sortie se placent en position d'alarme en raison de leur fonctionnement à courant de repos. Dans le mode de service Namur (EN 50227), un court-circuit de câble ou une interruption de conducteur est mis en évidence par la LED verte qui clignote. Simultanément, les contacts commutent dans la position d'alarme pour l'indication d'alarme optique et acoustique.

Les exigences posées dans les principes de construction et de contrôle du DITB pour les dispositifs antidébordement (non soumis à l'obligation de test) sont remplies. Le boîtier étroit l'indicateur OAA-100.A3 convient au montage sur un rail porteur.

- Modèle compact
- Sorties pour amorcer des signaux acoustique et indication optique
- Avec une touche de confirmation

## **Structure du système**

L'indicateur d'alarme OAA-100.A3 est utilisé avec nos dispositifs antidébordement (T-200.F...) et nos sondes de détection des fuites (T-200.L...) que vous trouverez également sous la rubrique 01.



OAA-100.A3

## Technische Daten

<b>Schutzart EN 60529</b>	IP 40
<b>Material Gehäuse</b>	ABS, Frontplatte Polyester
<b>Betriebstemperatur</b>	-20... + 60 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25... + 80 °C
<b>Netzversorgung:</b>	
<b>Nennspannung</b>	230 V/AC
<b>Auf Wunsch</b>	24, 115, 240 V/AC; 24 V / DC
<b>Nennstrom</b>	≤ 1 W / VA
<b>Netzunterbrechung</b>	≤ 20 ms ohne Funktionsbeeinträchtigung
<b>Eingänge:</b>	
<b>Leerlaufspannung</b>	≤ 10 V, Kurzschlussstrom ≤ 10 mA
<b>Schaltpunkte</b>	≥ 1,2 mA... ≤ 2,1 mA
<b>Leitungswiderstand</b>	≤ 50 Ω
<b>Potentialfreie Ausgänge:</b>	
<b>Optischer Alarm, Akustischer Alarm</b>	je 2 Wechsler in Ruhestrombetrieb
<b>Schaltspannung</b>	max. 250 V
<b>Schaltstrom</b>	max. 4 A
<b>Schaltleistung</b>	max. 1000 VA; max. 50 W
<b>Schaltverzögerung</b>	Eingang-Ausgang ca. 0,5 s max.
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	22,5 x 75 x 115 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 0,2 kg
<b>Funkentstörung EN 55011</b>	Grenzwert Klasse B
<b>Störfestigkeit EN 50081-2</b>	03.94
<b>EN 50082-2</b>	02.96

## Typenschlüssel

Grundbezeichnung	Versorgungsspannung ohne Angabe = 230 V AC
0 = 24 V DC	
1 = 24 V AC	
7 = 240 V AC	
8 = 115 V AC	

OAA-100-A3-

## Données techniques

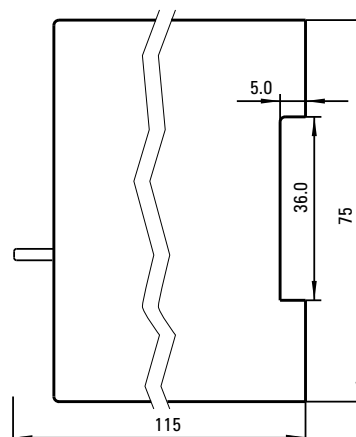
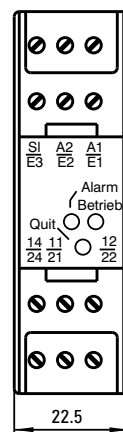
<b>Type de protection EN 60 529</b>	IP40
<b>Matériau du boîtier</b>	ABS, plaque frontale en polyester
<b>Température de service</b>	-20... + 60 °C
<b>Température de stockage</b>	-25... + 80 °C
<b>Alimentation du réseau :</b>	
<b>Tension nominale</b>	230 V/AC
<b>sur demande</b>	24, 115, 240 V/AC; 24 V / DC
<b>Intensité de courant nominale</b>	≤ 1 W / VA
<b>Coupage du réseau secteur</b>	≤ 20 ms sans nuisance au fonctionnement
<b>Entrées :</b>	
<b>Tension de marche à vide</b>	≤ 10 V, courant de court-circuit ≤ 10 mA
<b>Points d'enclenchement</b>	≥ 1,2 mA... ≤ 2,1 mA
<b>Résistance de ligne</b>	≤ 50 Ω
<b>Sorties sans potentiel :</b>	
<b>Alarme optique, alarme acoustique</b>	2 contacts inverseurs chacun en fonctionnement à courant de repos
<b>Tension d'enclenchement</b>	max. 250 V
<b>Intensité du courant d'enclenchement</b>	max. 4 A
<b>Puissance d'enclenchement</b>	max. 1000 VA; max. 50 W
<b>Retard d'enclenchement</b>	Entrée/sortie env. 0,5 s max.
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	22,5 x 75 x 115 mm
<b>Poids</b>	env. 0,2 kg
<b>Antiparasitage EN 55011</b>	Valeur limite classe B
<b>Résistance aux parasites EN 50081-2</b>	03.94
<b>EN 50082-2</b>	02.96

## Code de type

Désignation principale	Tension d'alimentation sans indication = 230 V AC
0 = 24 V DC	
1 = 24 V AC	
7 = 240 V AC	
8 = 115 V AC	

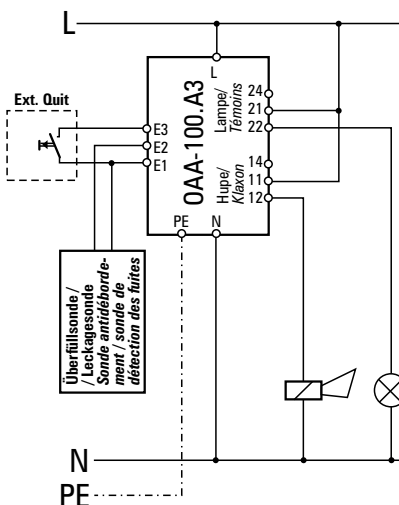
OAA-100-A3-

## Maßbild Croquis coté



Bemaßung in mm / Dimensions en mm

## Anschlussbeispiel Exemple de raccordement



Ruhestrombetrieb /  
Fonctionnement en courant de repos

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Sauf erreur ou modification.