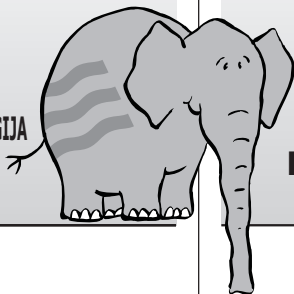


BEZBEDONOSNA TEHNOLOGIJA
ZA ZAŠTITU
ZIVOTNE SREDINE



SAFETY AND
ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY

Alarm-indikator (Merni transduktor) OAA-300

Sa opštim odobrenjem za
konsturisanje
Z-65.11-404, Z-65.13-405,
Z-65.40-153, Z-65.40-191

Naši alarm-indikatori tipa OAA-300 su samostalni signalni uređaji sa optičkim i akustičnim indikacijama alarma. U kombinaciji sa senzorom nivoa tečnosti (na primer. T-200.F..) i detektorom za isticanje (na primer. T-200.L...) OAA-300 može biti korišćen kao lokalni uređaj za nadgledanje rezervoara. OAA-300 beleži limitne vrednosti signala vezanog senzora nivoa / detektora isticanja i oslobadja akustični signal (prihvatljivo) i optički signal (neprihvatljivo). Uređaj je opremljen nadgledanjem kvarova na otvorenom kolu i kratkim spojevima. Svaki ulaz ima plutajuću promenljivu vezu (ima isti princip rada kao "lampa") kao dodatni izlaz za izvodjenje kontrole, na primer. Takodje je moguće povezati spoljašnje akusticno-optičke signalne uređaje. Svi izlazni kontakti funkcionišu u zatvorenom kolu.

- *Kompaktni dizajn za lokalnu instalaciju
- *Sistem zaštite prema EN 60529:IP 65
- *Dostupan sa 2 ili 4 kanala
- *Interni akustični signal i optički signal
- *Izlazi za kontrolisanje spoljašnje signalne lampe ili razglasa alarma
- *Različiti izlazi za kontrolisanje ventila za gašenje, alarm šalje relejom do kontrolne sobe itd.
- *Integrisan uređaj za nadgledanje (sa optičkim / akustičnim alarm-indikator signalnim uređajem ME-1)
- *Alarm-indikator sa više od 4 kanala na zahtev

Detalji o sistemu

OAA-300 se koristi sa našim uređajima za prekid prepunjavanja i detektorima za isticanje koji se mogu naći u sekciji 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
- *Additional 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.

E.L.B.
FÜLLSTANDSGERÄTE



Z-65.11-404,
Z-65.40-153,
Z-65.40-153,
Z-65.40-191



OAA-300

Tehnički podaci

Sistem zaštite	EN 60529 IP 65
Operativna temperatura	-20...+60 °C
Temperatura skladišta	-30...+80 °C
Osetljivost	sa merama provodljivosti: 3, 10, 30, 100 kΩ
Kontrolna kola:	
Voltaža otvorenog kola	max. 10 V DC
Struja kratkog spoja	max. 10 mA
Operativno odlaganje	ca. 0,5 s
Glavno napajanje:	
Procenjena voltaža	230 V AC
Na zahtev	24, 115, 240 V AC 24 V DC
Procenjena frekvencija	48...62 Hz
Utrošnja el. energije	max. 3 W/VA
Izlaz:	
Voltaža ukljućivanja	max. 250 V
Struja ukljućivanja	max. 3 A
Kapacitet ukljućivanja	max. 500 VA max. 50 W
Dimenzije (ŠxVxD)	170 x 190 x 85 mm
Težina	Približno 0,8 kg
Jačina	75 dB
Sistem zaštite	I
Klasa voltaže	II
Supresija smetnje	Limit klase B
Imunitet:	
EN 50081-2	03.94
EN 50082-2	02.96

Ključ tipa

Osnovne oznake	
Dizajn	1 = jedan kanal 2 = dva kanala 3 = tri kanala 4 = četiri kanala
Voltaža napajanja bez indikacije = 230 V AC	
0 = 24 V DC	
1 = 24 V AC	
7 = 240 V AC	
8 = 115 V AC	

OAA-300-□□

Technical Data

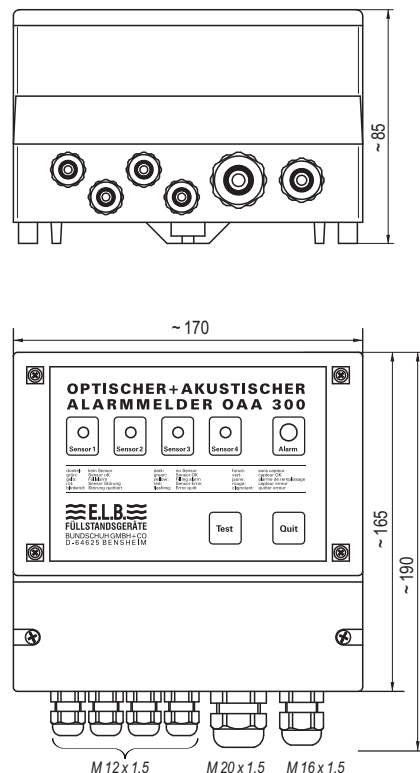
System of protection	EN 60529 IP 65
Operating temperature	-20...+60 °C
Storage temperature	-30...+80 °C
Sensitivity	with conductive measurement: 3, 10, 30, 100 kΩ
Control circuit(s):	
Open-circuit voltage	max. 10 V DC
Short-circuit current	max. 10 mA
Operating delay	ca. 0,5 s
Mains supply:	
Rated voltage	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
System of protection	I
Overvoltage class	II
Interference suppression	limit class B
Immunity:	
EN 50081-2	03.94
EN 50082-2	02.96

Type Key

Grundbezeichnung	
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	

OAA-300-□□

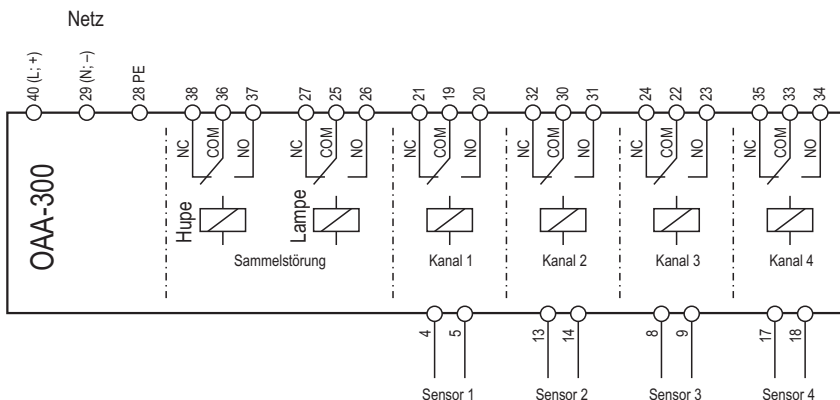
Dimenzioni crtež / Dimensional Drawing



Dimenzije u mm / Dimensioning in mm

Šema veza

Diagram of Connections



Podložno promeni bez prethodne najave
Subject to change without prior notice,
errors excepted.



KOLTEX D.O.O.
 KRALJA MILANA 21
 11000 BEOGRAD

Telefon: +381 (0)11/3232-687
Fax: +381 (0)11/3334-740
E-Mail: elb-koltex@ptt.rs
Info: www.elb-bensheim.de