

Betriebsanleitung OAA-300-1-Vibration zum Anschluss eines Vibrations-Grenzwertschalters

Z-65.11-404; Z-65.13-405, Z-65.40-153, Z-65.40-191

1. Sicherheitshinweise

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachpersonal durchgeführt werden
- Die gültigen europäischen und nationalen Vorschriften für die Errichtung von Elektroanlagen sind zu beachten.
- Bei Montage oder Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten
- Gerät nur unter den, in den technischen Daten, definierten Bedingungen betreiben

2. Technische Daten

| | |
|--|---|
| Versorgungsspannung | 230VAC, optional: 115VAC, 24VAC, 24VDC |
| Leistungsaufnahme | ca. 3VA, 3W |
| Umgebungstemperatur | -20°C ... +60°C |
| Schutzart | IP65 nach EN 60 529 |
| Sondenversorgungsspannung | max. 9VAC, max. 10 mA, ca. 50 Hz |
| Eingang | Vibrations-Grenzwertschalter (NSP) |
| Ausgänge | 1 potentialfreier Wechsler pro Kanal 1 potentialfreier Wechsler externe Lampe (Sammel-Alarm) 1 potentialfreier Wechsler externe Hupe |
| Kontaktbelastung der Ausgangsrelais | max. 250VAC / 115VDC; max. 500VA; 3A |
| Bedienelemente | Taste „Quit“ für Alarmquittierung Taste „Test“ für Systemtest |
| CE-Kennzeichnung | Niederspannungs-Richtlinie (73/23/EWG) EMV-Richtlinie (89/336/EWG) |
| Meldungen | Siehe Signalisierungstabelle weiter unten |
| Einstellungen | Siehe Einstellungstabelle weiter unten |

| Signalisierungstabelle | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--------------|------|
| LED | Kanal LED, 3 farbig | Sammel-Alarm | Hupe |
| Netz AUS, bzw. Eingang abgeschaltet | • | • | Aus |
| Betrieb, Sensor angeschlossen | grün ☀ | • | Aus |
| Leitungsfehler | rot ☀ | ☀• | Ein |
| Leitungsfehler quittiert | rot ☀• | ☀• | Aus |
| Füllalarm, Leckagealarm | gelb ☀ | ☀• | Ein |
| Füllalarm, Leckagealarm quittiert | gelb ☀• | ☀• | Aus |
| Fehler behoben | grün ☀• | ☀• | Aus |
| Behobenen Fehler quittiert | grün ☀ | • | Aus |

LED aus: •, LED ein: ☀, LED blinkt: ☀•

Einstellungstabelle

Betriebsanleitung OAA-300-1-Vibration

| Hexschalter -1 | Schalterstellung | Hexschalter -2, 3 + 4 = 0 |
|---|------------------|---------------------------|
| Kein Sensor angeschlossen (nicht belegt) | 0 | |
| potentialfreier Öffnerkontakt | E | |

3. Systemtest

- Test-Taste drücken (nur bei Sensoren mit Testfunktion möglich)
- Selbsttest des OAA-300 und der Signalkreise startet
- Die Signalkreise werden nacheinander überprüft

Test beendet = Status der Kanal-LED siehe oben (Signalisierungstabelle)

Achtung !

Dieser Funktionstest ersetzt nicht die regelmäßigen jährlichen Funktionsprüfungen nach den Zulassungsgrundsätzen für Überfüllsicherungen Kap. 6.2

4. Wartung / Reinigung

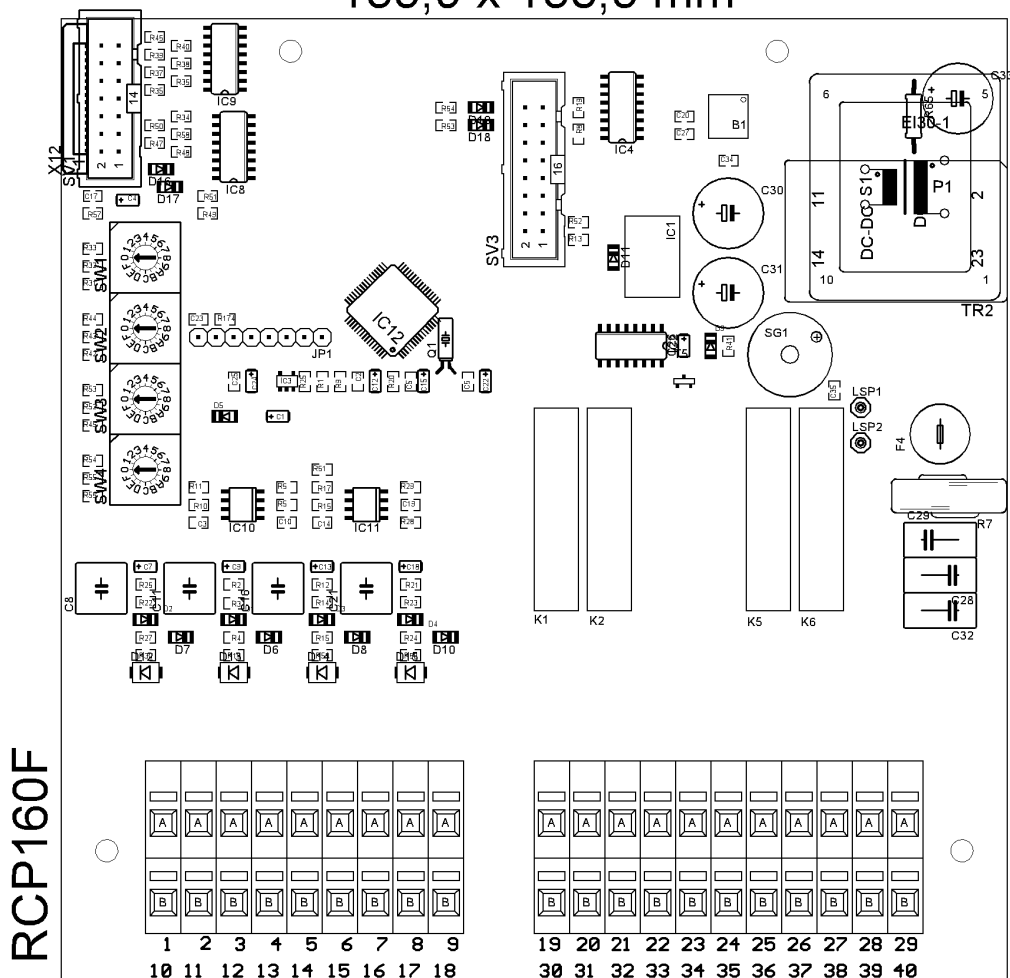
Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch arbeitet das Gerät wartungsfrei Die Interne Sicherung darf nur durch gleichen Typ mit gleichem Wert ersetzt werden.

5. Montage und Inbetriebnahme

- Signaleinrichtung an eine Wand montieren und die Sensoren nach u.a. Anschlußplan anschließen.
- Signaleinrichtung fachgerecht an die Spannungsversorgung anschließen. Zulässige Versorgungsspannung, siehe Typenschild.
- Gerät öffnen und Sensortyp an dem jeweiligen Kanal-Schalter einstellen, Gerät wieder verschließen.
- Versorgungsspannung einschalten.
- Selbsttest startet.
- Das Gerät und die Signalkreise werden überprüft.
- Das Ergebnis der Überprüfung wird an den Status-LED,s angezeigt (siehe Signalisierungstabelle)
- Nicht verwendete (abgeschaltete – Kanalschalter = 0) Kanäle bleiben dunkel.
- Wird an einen bisher nicht verwendeten Eingang eine Sonde angeschlossen, so wird diese beim erneuten Einschalten der Versorgungsspannung erkannt.

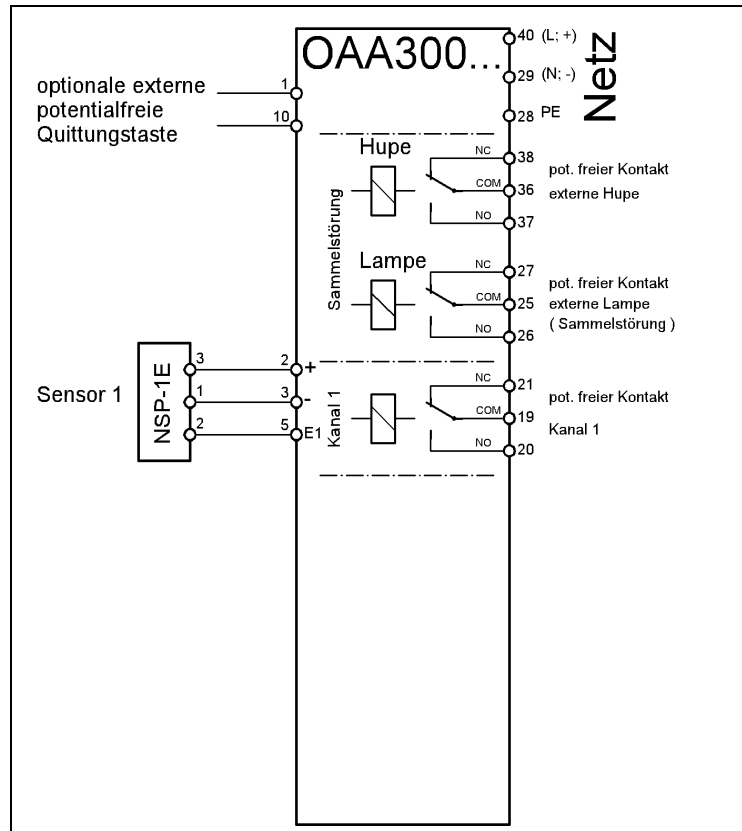
Betriebsanleitung OAA-300-1-Vibration

135,9 x 138,5 mm



| | | | |
|---|--------------------------|-----------|-----------|
| Der Netzanschluß | 28, 39 = PE | 29 = L(+) | 40 = N(-) |
| Ausgangsrelais Kanal 1 | 19 = COM | 20 = NO | 21 = NC |
| Ausgangsrelais Hupe | 25 = COM | 26 = NO | 27 = NC |
| Ausgangsrelais Lampe | 36 = COM | 37 = NO | 38 = NC |
| Sensor 1 | | 4 = E0 | 5 = E1 |
| Eingang Ext. Quittung | 1,10 pot. freier Kontakt | | |
| <p>Bei bestehendem Alarm kann die Hupe mit der Taste <i>Quit</i> abgeschaltet werden. Weitere Alarmmeldungen schalten die Hupe erneut ein. Die Lampe Sammelstörung kann erst, wenn keine Alarmmeldungen mehr anstehen, mit der Taste <i>Quit</i> ausgeschaltet werden. Die Alarmquittung kann auch von extern mit einem potentialfreiem Kontakt erfolgen.</p> | | | |

6. Anschlussbeispiel



7. Maße

