

# INNGANGSENHET MED SELFVERIFY - BN-300

## Interaktive branndeteksjonssystem Produktdatablad

### Egenskaper

- Interaktiv
- Konfigurerbar inngang
- Grensesnitt for tilkobling av eksterne enheter, potensialfrie kontakter, alarmreleer, etc., til det interaktive branndeteksjonssystemet
- Overvåket inngang
- Kortslutningsskillebryter i hver enhet
- Automatisk adressering
- Utprøvd teknologi
- Med SelfVerify-funksjon for redusert testing/vedlikehold og bedret pålitelighet
- Tilfredsstiller kravene til maritime klassifiseringsorganisasjoner

### Beskrivelse / Anvendelse

BN-300 innenhet benyttes til å koble forskjellige typer innsignaler av av/på-typen til detektorsløyfen. Enheten er beregnet for bruk i Autronicas interaktive branndeteksjonssystem, og har innebygd SelfVerify-funksjon. Enheten sikrer svært høy pålitelighet og reduserer behovet for manuell testing da den utfører en automatisk test hvert døgn.

Det finnes også en versjon BN-500/N for bruk i farlig område sone 2. Den må kobles til sløyfedriver BSD-310/N, men krever ikke en skillebryter/galvanisk skille.

På grunn av EMC-filtrering vil alarmer ikke aktiveres før det har gått 4-5 sekunder.

Bruksområder omfatter:

- Alarmtrykknapper
- Flammedetektorer med releutganger
- Sprinklerkontakter o.l.



### Prinsipp

Overvåker inngangssignalnivået. Kan konfigureres til forskjellige nivåer:

Normalt åpen kontakt. Lukking av kontakt (kortslutning av inngang) gir alarm. Bruddovervåking av inngangskrets.

Normalt åpen kontakt med alarmmotstand. Lukking av kontakt (910 Ohm på inngang) gir alarm. Brudd- og kortslutningsovervåking av inngangskrets.

Merk:

Kan ikke benyttes for tilkobling av konvensjonelle varmedetektorer eller andre enheter som krever driftsspenning.

SelfVerify: evnen til å initiere alarmsignal kontrolleres regelmessig.

### Versjoner

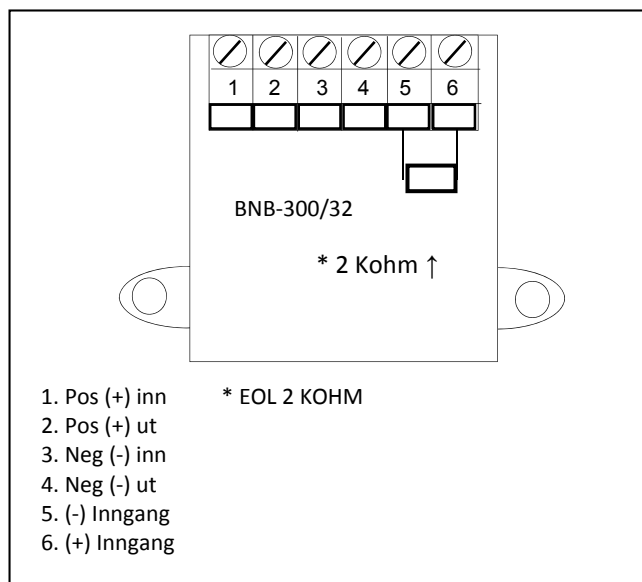
- BN-300 Innenhet med SelfVerify
- BN-500/EX\* Innenhet med SelfVerify.  
Ex ia-versjon for bruk i sone 0, 1 og 2
- BN-500/N\* Innenhet med SelfVerify.  
Ex ic-versjon for bruk i sone 2

\* Se separat datablad

| Produktnavn | Artikkelnummer | Beskrivelse   |
|-------------|----------------|---------------|
| BN-300      | 116-BN-300     | Inngangsenhet |

| Tekniske spesifikasjoner                                              |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Vekt (g)                                                              | 175 g                     |
| Materiale                                                             | Termoplast                |
| Farge                                                                 | Lys grå                   |
| Inngang - funksjon                                                    | Konfigurerbar             |
| Spenning                                                              | 10 - 27 VDC               |
| Maks. kapasitans på måleinngang                                       | 30 nF                     |
| Strømforbruk hvile:                                                   | 0,3 mA                    |
| Miljøkrav                                                             | EN 54-5/EN 54-7           |
| Beskyttelsesgrad<br>Membraninnføring for kabel<br>PG-nipler (PG-13,5) | IP54<br>IP67              |
| Arbeidstemperatur                                                     | -20 - +70 °C              |
| Fuktighet (ikke kondenserende)                                        | Maks. 95% RH              |
| Vedlikehold                                                           | Krever ikke vedlikehold   |
| Service                                                               | Bytt hvis defekt          |
| Godkjenninger                                                         | Se Autronicas hjemmesider |

## Tilkoblinger



**Dimensjonstegning (mm)**