

INNGANGSENHET MED SELFVERIFY – BN-300 300INNGANGSENHET MED SELFVERIFY - BN-300

Interaktive branndeteksjonssystem

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
- Tilfredsstillende kravene til maritime klassifiseringsorganisasjoner

Beskrivelse / Anvendelse

BN-300 innenhet benyttes til å koble forskjellige typer innsignaler av av/på-typen til detektorsløyfen.

Enheden er beregnet for bruk i Autronicas interaktive branndeteksjonssystem, AutoSafe (versjon 4.3.1 og nyere) og Autroprime (2.1.3 og nyere).

VIKTIG: På grunn av en viktig sikkerhetsoppdatering i Autroprime versjon 2.1.3 må enheten ikke brukes med Autroprime versjon eldre enn 2.1.3.

Enheden har innebygd SelfVerify-funksjon. Enheden 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:

- Alarmtryknapper
- 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 driftsspennning.

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

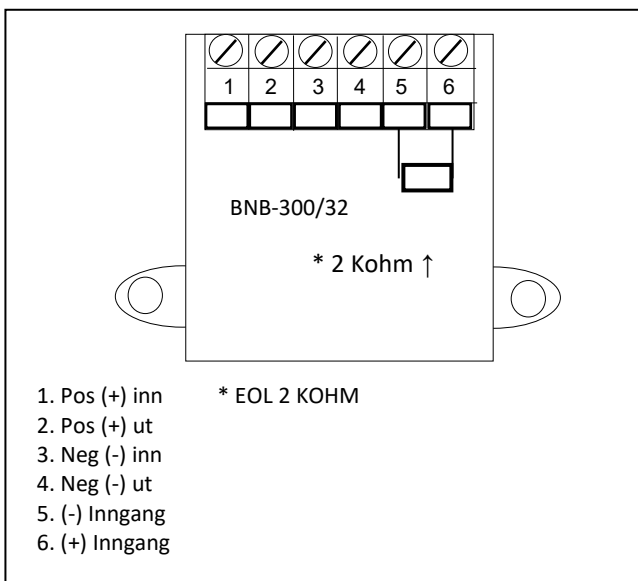
* Se separat datablad

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

Tekniske spesifikasjoner	
Vekt (g)	175 g
Materiale	Glassfiber-forsterket polykarbonat (PC +GF10%)
Farge	Lys grå
Inngang - funksjon	Konfigurerbar
Spennning	10 - 27 VDC
Maks. kapasitans på måleinngang	30 nF
Strømforbruk hvile:	0,3 mA
Miljøkrav	EN 54-5/EN 54-7
Beskyttelsesgrad Membraninnføring for kabel PG-nipler (PG-13,5)	IP54 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)

