

INNGANGSENHET MED SELFVERIFY - BN-500/N

Interaktive branneteksjonssystem
Produktdatablad

Tekniske spesifikasjoner og instruksjoner

Egenskaper

- Interaktiv
- Inngangskoblingsboks for tilkobling av eksternt utstyr, rene kontakter, alarmrele o.s.v. til interaktivt branneteksjonssystem
- Overvåket inngang
- Kortslutnings-isolator i hver enhet
- Automatisk adressering
- Utprøvd teknologi
- Med SelfVerify-funksjon for redusert testing/vedlikehold og bedret pålitelighet
- Tilfredsstiller kravene til maritime klasseselskap

Beskrivelse / Anvendelse

BN-500/N brukes for tilkobling av forskjellige typer på/av signaleenheter til en detektor-sløyfe. Den er beregnet for tilkobling til interaktivt branneteksjonssystem, og har innebygd SelfVerify-funksjon. Denne funksjonen sikrer høyeste grad av pålitelighet og reduserer behovet for manuell testing, fordi alle enheter som har denne funksjonen sjekkes automatisk en gang pr. døgn.

Enheden er beregnet for bruk i farlig område sone 2. Den må koples til en sløfedriver godkjent for sone 2.

Anvendelse inkluderer:

- Alarm trykknapp
- Detektorer med rele-kontaktutganger
- Sprinklerkontakter m.m.

“Schedule Drawing”

Modifiseringer av innholdet er ikke tillatt uten at sertifiseringsorganet er informert



Prinsipp

Overvåking av inngangssignallnivå. Kan programmeres til å operere på forskjellige nivå:

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

Merk:

Kan ikke brukes sammen med konvensjonelle varmedetektorer eller andre enheter som trenger strømtilkobling.

SelfVerify: enhetens evne til å gi alarmsignal sjekkes regelmessig.

Versjoner

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

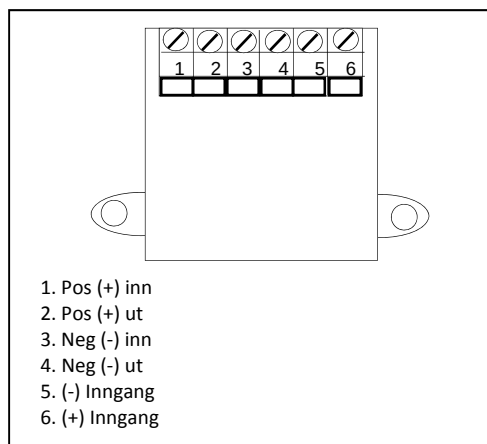
* Se separat datablad

Produktnavn	Artikkelnummer	Beskrivelse
BN-500/N	116-BN-500/N	Inngangsenhet for bruk i eksplosjonsfarlige områder

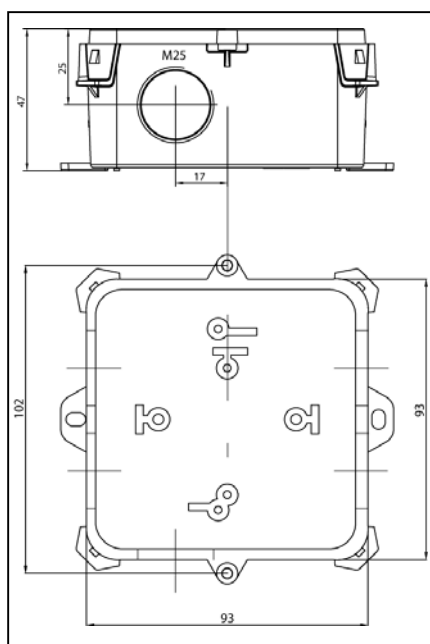
Tekniske spesifikasjoner	
Vekt	175 g
Materiale	Termoplast
Farge	Lys grå
Inngangsfunksjon	Programmerbar
Maks. kapasitans på måleinnang	30 nF
Spenning	10 - 27 VDC
Strømforbruk hvile	0,3 mA
Miljøkrav	EN 54-5/EN 54-7
Beskyttelsesgrad: Membrannipler PG-nipler (PG-13,5)	IP54 IP67*
Arbeidstemperatur	- 20 - +70 °C
Lagringstemperatur	-55 - +70 °C
Fuktighet (ikke kond.)	Max. 95 % RH
Vedlikehold	Normalt ikke
Service	Utskifting ved feil
Sertifikater	Se Autronicas hjemmeside
Sertifiseringsselskap	Nemko ID No. 0470 CSA
EX-sertifikater	NEMKO 03ATEX217X IECEx NEM 11.0017X
Direktiver og standarder	2014/34/EU (ATEX) EN 60079-0:2012 EN 60079-11:2012 IEC 60079-0:2011 IEC 60079-11:2011 2014/30/EU (EMC) Immunity: EN 50130-4:2011 Emission: EN 61000-6-3:2001 CAN/CSA-C22.2 No. 0-10 CAN/CSA-C22.2 No. 205-12 CAN/CSA-60079-0-11 CAN/CSA-60079-1-11 CAN/CSA-60079-11-11 CAN/CSA-C22.2 No. 60529-05 UL 464, 9th Edition UL 60079-0, 5th Edition UL 60079-1, 6th Edition UL 60079-11, 5th Edition ANSI/IEC 60529:2004 ANSI/ISA-60079-26: 2011
EX-data	 I 3G Ex ic IIB T4 Gc Class I, Zone 2, AEx ic IIB T4 Gc Advarsel: Ikke gni på produktet - statisk lading kan oppstå.

*krever godkjente kabelgjennomføringer og/eller plugges av minimum samme IP-grad

Tilkoblinger



Dimensjoner (mm)



Kontrolltegning

