



E2S

E2S IS-A105N-R äänihälytin ATEX/IECEX/FM, IP66, punainen

Tuotekoodi 42073 · Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Hälytinlaitteet

Luonnostaan vaaraton (Ex ia) äänihälytin räjähdysvaarallisiin tiloihin vyöhykkeelle o. Äänenvoimakkuus 105 dB(A), 49 valittavaa äänimerkkiä ja IP66-kotelo; punainen.

- 105 dB(A) / 1 m, kuuluvuusalue 60 m (1 kHz)
- ATEX, IECEX ja FM: Ex ia IIC T4 Ga, vyöhyke o
- 49 äänimerkkiä, 3 hälytysvaihetta, äänenvoimakkuuden säätö
- Syöttö Zener-erottimen tai galvaanisen erottimen kautta
- IP66, käyttölämpötila -40...+60 °C
- Kaksoisliittimet ketjutukseen, 2 x M20-kaapeliläpivienttiä



Tuotekuvaus

E2S IS-A105N on tehokas, luonnostaan vaaraton (Ex ia) äänihälytin, joka on hyväksytty ATEX-, IECEX- ja Ex EAC -sertifikaatein vyöhykkeen o kohteisiin sekä FM-hyväksynnällä Class I, Division 1 ja Class I, Zone 0 -sovelluksiin. Se sopii kaikkiin luonnostaan vaarattomiin hälytyssovelluksiin, kuten paloilmoitukseen, turvajärjestelmiin ja prosessinohjaukseen. Tämä malli on punainen (RAL 3000).

Toiminta

Nimellinen äänenvoimakkuus on 105 dB(A) metrin etäisyydellä ja kuuluvuusalue noin 60 m (1 kHz). Äänimerkkejä on 49 (UKOOA/PFEER-yhteensopivat) ja kukin voidaan ohjata ulkoisesti toiseen tai kolmanteen hälytysvaiheeseen. Äänenvoimakkuutta voi säätää välillä 96–105 dB(A). Useiden hälyttimien äänet synkronoituvat automaattisesti. Tulo on suojattu ylikuormalta ja väärältä napaisuudelta.

Asennus ja syöttö

Hälytin syötetään sertifoidun Zener-erottimen tai galvaanisen erottimen kautta (16–28 V DC), jonka lähtöarvot eivät ylitä arvoja U_o 28 V, I_o 93 mA ja P_o 660 mW. Tyypillinen virrankulutus on 25 mA, kun syöttö on 24 V ja erotin 28 V / 300 Ω . Kaksoisliittimet mahdollistavat linjan ketjuttamisen ja kotelossa on kaksi M20-läpivienttiä tulppineen. Kiinnitys joko ulkoisista korvakkeista tai sisäisistä BESA-yhteensopivista kiinnityspisteistä; kiinnitystarvikkeet ovat ruostumatonta terästä. Käyttöohjeen mukaan hälytintä voidaan käyttää yhdessä luonnostaan vaarattoman IS-L101L-vilkkuvalon kanssa.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	42073
Valmistaja	E2S

Tuoteryhmä	Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Hälytinlaitteet
Väri	Punainen (RAL 3000)
Mitat	154 × 144,1 × 135,6 mm
Paino	0,75 kg
ATEX-sertifikaatti	Sira 04ATEX2301X
IP-luokitus	IP66
ATEX-luokitus	II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C)
IECEX-sertifikaatti	IECEX SIR 04.0038X
FM-hyväksyntä	IS Class I, Division 1, Groups A, B, C, D T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4
Äänenvoimakkuus	105 dB(A) / 1 m ±3 dB (sävy 2), säädettävissä 96–105 dB(A)
Kuuluvuusalue	60 m (1 kHz)
Äänimerkit	49 (UKOOA/PFEER), 3 hälytysvaihetta
Käyttöjännite	16–28 V DC Zener-erottimen tai galvaanisen erottimen kautta
Virrankulutus (hälytys)	25 mA tyypillinen (24 V, erotin 28 V / 300 Ω)
Ex-syöttöarvot	Uo ≤ 28 V, Io ≤ 93 mA, Po ≤ 660 mW
Materiaali	Palosuojattu ABS (UL94 Vo & 5VA)
Käyttölämpötila	-40...+60 °C
Kosteus	90 % RH (+20 °C)
Liitäntä	Liittimet 0,5–2,5 mm ² , 2 × M20-läpivienti (tulpat mukana)
MTBF	227,4 vuotta (MIL 217)

Dokumentit

Valmistajan alkuperäiset dokumentit ovat ladattavissa tuotesivulta (QR-koodi kortin yläkulmassa).

ATEX-sertifikaatti: IS-A105N-R

Sertifikaatti: DoC: IS-A105N-R ATEX

Asennusohje: IS-A105N-R ATEX

Tekninen kuvaus: E2S IS-A105N-R ATEX/IECEX/FM-äänihälytin, IP66, punainen

Pyydä tarjous tai kysy lisää

Myynti 040 668 7641 · myynti@pap.fi · arkisin klo 8–16

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: pap.fi/tuote/is-a105n-r-atex-iecex-fm-aanihaly-ip66-punainen/