



E2S

E2S IS-mA1-R minihälytin ATEX/IECEx/FM, IP65

Tuotekoodi 42072 · Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Hälytinlaitteet

Kompakti, luonnostaan vaaraton (Ex ia) äänihälytin räjähdysvaarallisiin tiloihin vyöhykkeelle o. Äänenvoimakkuus 100 dB(A), 49 äänimerkkiä ja IP65; hyväksytty myös EN 54-3:n mukaan.

- 100 dB(A) / 1 m, kuuluvuusalue 40 m (1 kHz)
- ATEX, IECEx ja FM: Ex ia IIC T4 Ga, vyöhyke o
- EN 54-3 -hyväksytty paloilmoitinhälytin (0786-CPD-20338, äänet 2, 3, 9, 15, 16 ja 17)
- 49 äänimerkkiä, 3 hälytysvaihetta, äänenvoimakkuuden säätö
- Sertifioitu linjan päätevastus
- IP65, paino vain 0,36 kg



Tuotekuvaus

E2S IS-mA1 on kompakti, luonnostaan vaaraton (Ex ia) äänihälytin, joka on hyväksytty ATEX-, IECEx- ja EAC Ex -sertifikaatein vyöhykkeen o kohteisiin sekä FM-hyväksynnällä Class I, Division 1 ja Class I, Zone 0 -sovelluksiin. Se sopii paloilmoitukseen, turvajärjestelmiin ja prosessinohjaukseen. Suoritustasoilmoituksen mukaan hälytin täyttää paloilmoitinjärjestelmien hälyttimiä koskevan standardin EN 54-3 (EY-tyyppitarkastustodistus 0786-CPD-20338, VdS). Tämä malli on punainen (RAL 3000).

Toiminta

Nimellinen äänenvoimakkuus on 100 dB(A) metrin etäisyydellä ja kuuluvuusalue noin 40 m (1 kHz). Valittavana on 49 äänimerkkiä (UKOOA/PFEER-yhteensopivat) ja kukin voidaan ohjata ulkoisesti toiseen tai kolmanteen hälytysvaiheeseen. Äänenvoimakkuus on säädettävissä välillä 90–100 dB(A). Useiden hälyttimien äänet synkronoituvat automaattisesti ja tulo on suojattu ylikuormalta ja väärältä napaisuudelta. Linjan päätevastus on sertifioitu.

Asennus ja syöttö

Hälytin syötetään sertifioitua Zener-erottimen tai galvaanisen erottimen kautta (16–28 V DC), jonka lähtöarvot eivät ylitä arvoja Uo 28 V, Io 93 mA ja Po 660 mW. Tyypillinen virrankulutus on 25 mA (24 V:n syöttö, erotin 28 V / 300 Ω). Kotelossa on kaksi M20-läpivientiahiota, liittimet ottavat 0,5–2,5 mm² johtimet ja kiinnitystarvikkeet ovat ruostumatonta terästä. Kaivosympäristöihin (ryhmä I) on saatavana erillinen IS-mA1M-versio.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	42072
Valmistaja	E2S
Tuoteryhmä	Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Hälytinlaitteet
Väri	Punainen (RAL 3000)

Paino	0,36 kg
IP-luokitus	IP65
ATEX-luokitus	II 1G Ex ia IIC T4 Ga ($-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$)
ATEX-sertifikaatti	Sira 05ATEX2084X
IECEx-sertifikaatti	IECEx SIR 06.0045X
FM-hyväksyntä	IS Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4
EN 54 -hyväksyntä	EN 54-3, tyyppi B (äänet 2, 3, 9, 15, 16 ja 17; 18–28 V DC)
CPR	0786-CPD-20338
Äänenvoimakkuus	100 dB(A) / 1 m $\pm$ 3 dB (sävy 2), säädettävissä 90–100 dB(A)
Kuuluvuusalue	40 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	$U_o \leq 28\text{ V}$, $I_o \leq 93\text{ mA}$, $P_o \leq 660\text{ mW}$
Materiaali	Palosuojattu ABS (UL94 Vo & 5VA)
Käyttölämpötila	$-40\text{...}+60\text{ °C}$
Kosteus	90 % RH ($+20\text{ °C}$)
Liitäntä	Liittimet 0,5–2,5 mm ² , 2 × M20-läpivientiaihio
MTBF	273,1 vuotta (MIL 217)

Dokumentit

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

ATEX-sertifikaatti: IS-mA1-R Minialarm

Sertifikaatti: DoP: IS-mA1-R Minialarm

Sertifikaatti: DoC: IS-mA1-R Minialarm

Asennusohje: IS-mA1-R Minialarm

Tekninen kuvaus: E2S IS-mA1-R Minialarm ATEX/IECEx/FM, IP65

Pyydä tarjous tai kysy lisää

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

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: pap.fi/tuote/is-ma1-r-minialarm-atex-iecex-fm-ip-65/