



E2S

E2S IS-A105N-R ljudlarmdon ATEX/IECEEx/FM, IP66, rött

Produktkod 42073 · Brandlarmsystem > Fältenheter > Larmdon

Egensäkert (Ex ia) ljudlarmdon för explosionsfarliga utrymmen i zon 0. Ljudnivå 105 dB(A), 49 valbara larmsignaler och IP66-kapsling; rött.

- 105 dB(A) / 1 m, hörbarhetsräckvidd 60 m (1 kHz)
- ATEX, IECEEx och FM: Ex ia IIC T4 Ga, zon 0
- 49 larmsignaler, 3 larmsteg, justerbar ljudnivå
- Matning via zenerbarriär eller galvaniskt skiljesteg
- IP66, drifttemperatur -40...+60 °C
- Dubbla plintar för seriekoppling, 2 x M20-kabelgenomföringar



Produktbeskrivning

E2S IS-A105N är ett kraftfullt, egensäkert (Ex ia) ljudlarmdon som är godkänt med ATEX-, IECEEx- och Ex EAC-certifikat för objekt i zon 0 samt med FM-godkännande för tillämpningar i Class I, Division 1 och Class I, Zone 0. Det lämpar sig för alla egensäkra larmtillämpningar, såsom brandlarm, säkerhetssystem och processtyrning. Denna modell är röd (RAL 3000).

Funktion

Den nominella ljudnivån är 105 dB(A) på en meters avstånd och hörbarhetsräckvidden cirka 60 m (1 kHz). Det finns 49 larmsignaler (UKOOA/PFEER-kompatibla), och var och en kan styras externt till ett andra eller tredje larmsteg. Ljudnivån kan justeras mellan 96 och 105 dB(A). Ljuden från flera larmdon synkroniseras automatiskt. Ingången är skyddad mot överbelastning och felaktig polaritet.

Installation och matning

Larmdonet matas via en certifierad zenerbarriär eller ett galvaniskt skiljesteg (16–28 V DC), vars utgångsvärden inte överskrider U_o 28 V, I_o 93 mA och P_o 660 mW. Den typiska strömförbrukningen är 25 mA vid 24 V matning och barriär 28 V / 300 Ω . Dubbla plintar gör det möjligt att seriekoppla linjen, och kapslingen har två M20-genomföringar med pluggar. Montering antingen med de yttre fästörönen eller de inre BESA-kompatibla fästpunkterna; fästdonen är av rostfritt stål. Enligt bruksanvisningen kan larmdonet användas tillsammans med det egensäkra optiska larmdonet IS-L101L.

Tekniska data

Produktkod	42073
Tillverkare	E2S

Produktgrupp	Brandlarmsystem > Fältenheter > Larmdon
Färg	Röd (RAL 3000)
Mått	154 × 144,1 × 135,6 mm
Vikt	0,75 kg
ATEX-certifikat	Sira 04ATEX2301X
IP-klass	IP66
ATEX-klassning	II 1G Ex ia IIC T4 Ga (−40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C)
IECEx-certifikat	IECEx SIR 04.0038X
FM-godkännande	IS Class I, Division 1, Groups A, B, C, D T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4
Ljudnivå	105 dB(A) / 1 m ±3 dB (ton 2), justerbar 96–105 dB(A)
Hörbarhetsområde	60 m (1 kHz)
Ljudsignaler	49 (UKOOA/PFEER), 3 larmsteg
Driftspänning	16–28 V DC via Zenerbarriär eller galvanisk isolator
Strömförbrukning (larm)	25 mA typiskt (24 V, barriär 28 V / 300 Ω)
Ex-matningsvärden	U ₀ ≤ 28 V, I ₀ ≤ 93 mA, P ₀ ≤ 660 mW
Material	Flamskyddad ABS (UL94 V0 & 5VA)
Drifttemperatur	−40...+60 °C
Luftfuktighet	90 % RH (+20 °C)
Anslutning	Plintar 0,5–2,5 mm ² , 2 × M20-genomföring (pluggar medföljer)
MTBF	227,4 år (MIL 217)

Dokument

Tillverkarens originaldokument kan laddas ned från produktsidan (QR-koden högst upp på bladet).

Certifikat: EU-typintyg (ATEX), nr Sira 04ATEX2301X, utgåva 10

Certifikat: EU-försäkran om överensstämmelse, nr DC-009_Issue_J

Installationsanvisning: IS-A105N-R ATEX

Tekniskt datablad: E2S IS-A105N-R ATEX/IECEx/FM-ljudlarmdon, IP66, röd

Begär offert eller fråga mer

Försäljning +358 40 668 7641 · myynti@pap.fi · vardagar kl. 8–16

Aktuell information och dokument: pap.fi/sv/tuote/is-a105n-r-atex-iecex-fm-aanihaly-ip66-punainen/