



PANASONIC

Panasonic 4402 multi-ilmaisin hiilimonoksiditunnistuksella

Tuotekoodi 41314 · Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Ilmaisimet

Osoitteellinen analoginen multi-ilmaisin, jossa on optinen savuilmaisin, lämpöilmaisin ja hiilimonoksidianturi (CO). Savuhälytys vaatii myös CO-pitoisuuden nousun, mikä vähentää erheellisiä hälytyksiä.

- Savu-, lämpö- ja CO-ilmaisu samassa ilmaisimessa
- Savuhälytys edellyttää CO-nousua: vähentää keinosavun ja öljysumun aiheuttamia hälytyksiä
- Lämpökynnys (57 °C) laukaisee hälytyksen myös yksinään
- Huoltosignaali likaantumisesta ja 72 kk CO-anturin valmistuksesta
- Testattavissa Testifire-laitteella ilman testitilaa
- Suunnitellaan kuten optiset savuilmaisimet



Tuotekuvaus

Panasonic 4402 on harmaa osoitteellinen analoginen multi-ilmaisin, jossa on matalassa kotelossa optinen savuilmaisin, termistoriin perustuva lämpöilmaisin ja kemiallinen hiilimonoksidianturi (CO). Ilmaisin on tarkoitettu kuiviin sisätiloihin, joissa tavallinen savuilmaisin altistuu erheellisille hälytyksille, esimerkiksi keinosavun tai öljysumun takia. Valvonta-alueen suunnittelussa 4402 käsitellään kuten optinen savuilmaisin kansallisten määräysten mukaan.

Paloarvio perustuu tekoälyyn, joka yhdistää savun tiheyden, lämpötilan, CO-pitoisuuden sekä näiden nousunopeudet. Lämpötilakynnykset (57 °C tai nopea nousu) laukaisevat hälytyksen yksinään, mutta savukynnys vaatii lisäksi CO-pitoisuuden nousun. Esimerkiksi nopeassa savun nousussa hälytys edellyttää vähintään 2 ppm:n CO-nousua minuutissa ja vähintään 5 ppm:n CO-tasoa. Savun, lämpötilan ja CO:n arvot voidaan lukea keskukselta. Ilmaisin kompensoi likaantumista ja antaa huoltosignaalin, kun se on vaihdettava, sekä 72 kuukauden kuluttua CO-anturin valmistuksesta.

Asennus ja testaus

- Asennetaan analogiseen kantaan 3312x, 4313 tai kantaaänihälyttimeen 3379; lukitusruuvi mukana
- COM-silmukka ja ulkoinen merkkivalo kytketään kantaan
- Osoite 001-253 asetetaan työkalulla 4414 ennen silmukkaan kytkemistä
- NORMAL-tila: EBL512 G3 ja EBL128 V $\geq$ 2.1, EBLOne V $\geq$ 3.3
- Testitilassa savu laukaisee hälytyksen ilman CO:ta; Testifire testaa savun, lämmön ja CO:n samanaikaisesti

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	41314
Valmistaja	Panasonic
Tuoteryhmä	Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Ilmaisimet
Väri	Harmaa (Munsell N8)
Paino	131 g
Mitat	Ø 102 × 63 mm
LED	2 punaista (hälytys), 1 vihreä (pollaus)
Käyttölämpötila	-10...+50 °C
Varastointilämpötila	-25...+75 °C
Kosteus	Enintään 95 % RH, ei tiivistyvä
Materiaali	Polykarbonaattiseos
IP-luokitus	IP41
Käyttöjännite	12–30 V DC (nimellinen 24 V DC)
Virrankulutus (lepo)	0,3 mA (+0,025 mA vihreän pollaus-LEDin kanssa)
Virrankulutus (hälytys)	1,3 mA (ulkoisen merkkivalon kanssa 1,8 mA)
Hälytyslämpötila	57 °C
Anturit	Optinen savu, lämpö (termistori), CO (kemiallinen)
Osoitealue	001–253
Oikosulkuerotin	Ei
Yhteensopivuus	EBL512 G3, EBL128, EBLOne (NORMAL-tila)
Asennustapa	Kantaan 3312x, 4313 tai 3379
Standardit	EN 61000-6-3, EN 50130-4, EN IEC 63000 (RoHS)

Dokumentit

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

Tekninen kuvaus: 4402 multi-ilmaisimien hiilimonoksiditunnistuksella

Sertifikaatti: DoC: 4402 multi-ilmaisimien hiilimonoksiditunnistuksella

Pyydä tarjous tai kysy lisää

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

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: pap.fi/tuote/panasonic-4402-multi-ilmaisinhaka-co-osoitteellin/