



PANASONIC

Panasonic 3408 liekki-ilmaisin Talentum UV/IR2

Tuotekoodi 41951 · Liekki- ja kaasuilmaisimet > Liekki-ilmaisimet

UV/IR2-liekki-ilmaisin sisä- ja ulkotiloihin, joissa avotulen syttyminen on mahdollinen. UV-anturi ja kaksi IR-anturia antavat erittäin hyvän suojan erheellisiä hälytyksiä vastaan.

- UV-anturi ja kaksi IR-anturia, erittäin hyvä häiriönsieto
- Ei reagoi auringonvaloon, hitsauskaareen tai salamointiin
- 0,1 m² n-heptaanipalo 25 metristä (luokka 1)
- Relelähdöt tai 4–20 mA, valittava herkkyys ja vasteaika
- Hyväksytty EN 54-10, VdS G212190, SIL2
- Sisäinen automaattinen ja manuaalinen testi



Tuotekuvaus

Panasonic 3408 Talentum UV/IR2 on liekki-ilmaisin kohteisiin, joissa avotulen syttyminen on mahdollinen ja joissa vaaditaan erittäin hyvää häiriönsietoa, kuten kemian- ja petrokemian laitoksiin, jalostamoihin, voimalaitoksiin, generaattori- ja moottoritaloihin, LNG/LPG-tuotantoon ja lentokonehalleihin. Ilmaisin havaitsee useimmat liekit 4,3 µm:n säteilyä tuottavista hiilivetypaloista näkymättömiin paloihin, kuten vetyliekkiin, ja soveltuu sisä- ja ulkotiloihin.

Ilmaisimessa on UV-anturi (185–260 nm) ja kaksi IR-anturia (1,0–2,7 µm). Hälytys syntyy vain, kun sekä UV- että IR-säteily havaitaan samanaikaisesti ja signaalissa on liekille tyypillinen matalataajuinen (1–15 Hz) välke. Näin auringonvalon, hitsauskaaren ja salamoinnin aiheuttamat erheelliset hälytykset vältetään. Herkkyys, vasteaika ja lukittuva tai palautuva lähtö valitaan asetuksilla ja ilmaisimessa on sisäinen automaattinen ja manuaalinen testi.

Asennus

Ilmaisin liitetään palo- ja vikareleiden kautta paloilmoitinjärjestelmään tai 4–20 mA -signaalilla prosessinohjaukseen. Käyttöjännite on 14–30 V DC. EN 54-10:n suuntariippuvuusvaatimuksen täyttämiseksi katselukulma saa olla enintään ±30°. Lisävarusteina ovat säädettävä kiinnike 3407-7127, ruostumaton sääsuoja 12545 ja Talentum-testilamppu 1800-10.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	41951
Valmistaja	Panasonic
Tuoteryhmä	Liekki- ja kaasuilmaisimet > Liekki-ilmaisimet
Väri	Sininen (RAL 240 50 35)
Mitat	142 × 108 × 79 mm (K × L × S)
Paino	1,75 kg

Käyttölämpötila	-10...+55 °C
IP-luokitus	IP65
CPR	2831-CPR-F0584
EN 54 -hyväksyntä	EN 54-10
VdS-hyväksyntä	G212190
Käyttöjännite	14-30 V DC
Virrankulutus (lepo)	3-8 mA (toimintatilan mukaan)
Virrankulutus (hälytys)	9-28 mA (toimintatilan mukaan)
Lähdöt	Palo- ja vikarele (0,75 A / 48 V DC / 30 W, resistiivinen) tai 4-20 mA
Havaintoetäisyys	0,1 m ² n-heptaanipalo 25 m (luokka 1), 12 m (luokka 3)
Näkökenttä	90° kartio
Vasteaika	Tyypillisesti 4 s
Materiaali	Painevalettu sinkkiseos (ZA12)
Kaapeliläpiviennit	2 × 20 mm
Liitäntä	Johdin 1,0-4,0 mm ²
Varastointilämpötila	-20...+65 °C
Kosteus	Enintään 95 % RH, ei tiivistyvä
Aallonpituusalue	UV 185-260 nm, IR 1,0-2,7 µm
SIL	SIL2 (C127_CT003_(2.0))
Valmistajan koodi	FFE 16591-00

Dokumentit

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

Sertifikaatti: DoC: Panasonic 3408

Sertifikaatti: DoP: Panasonic 3408

Sertifikaatti: CPR: Panasonic 3408

Sertifikaatti: VdS: Panasonic 3408

Tuote-esite: Panasonic 3408 liekki-ilmaisoin Talentum UV/IR2

Datalehti: Panasonic 3408 liekki-ilmaisoin Talentum UV/IR2

Asennusohje (sarja): Talentum-liekki-ilmaisimet

Pyydä tarjous tai kysy lisää

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

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: pap.fi/tuote/panasonic-3408-liekki-ilmaisoin-talentum-uv-ir2/