



PANASONIC

Panasonic 3408 flamdetektor Talentum UV/IR2

Produktkod 41951 · Flam- och gasdetektorer > Flamdetektorer

UV/IR2-flamdetektor för inomhus- och utomhusutrymmen där öppen eld kan uppstå. En UV-sensor och två IR-sensorer ger ett mycket gott skydd mot felaktiga larm.

- UV-sensor och två IR-sensorer, mycket god störningstålighet
- Reagerar inte på solljus, svetsbåge eller blixtar
- 0,1 m² n-heptanbrand på 25 meters avstånd (klass 1)
- Reläutgångar eller 4–20 mA, valbar känslighet och responstid
- Godkänd enligt EN 54-10, VdS G212190, SIL2
- Inbyggt automatiskt och manuellt test



Produktbeskrivning

Panasonic 3408 Talentum UV/IR2 är en flamdetektor för objekt där öppen eld kan uppstå och där det krävs mycket god störningstålighet, såsom kemiska och petrokemiska anläggningar, raffinaderier, kraftverk, generator- och motorrum, LNG/LPG-produktion och flyghangarer. Detektorn upptäcker de flesta lågor, från kolvätebränder som avger strålning på 4,3 µm till osynliga bränder såsom vätgaslågor, och lämpar sig för inomhus- och utomhusbruk.

Detektorn har en UV-sensor (185–260 nm) och två IR-sensorer (1,0–2,7 µm). Larm ges endast när både UV- och IR-strålning upptäcks samtidigt och signalen har det lågfrekventa (1–15 Hz) flimmer som är typiskt för en låga. På så sätt undviks felaktiga larm som orsakas av solljus, svetsbåge och blixtar. Känslighet, responstid och låsande eller återställande utgång väljs med inställningar, och detektorn har ett inbyggt automatiskt och manuellt test.

Installation

Detektorn ansluts till brandlarmsystemet via brand- och felreläer eller till processtyrningen med en 4–20 mA-signal. Driftspänningen är 14–30 V DC. För att uppfylla kravet på rikttningsberoende i EN 54-10 får betraktningvinkeln vara högst ±30°. Som tillbehör finns det justerbara fästet 3407-7127, väderskyddet 12545 i rostfritt stål och Talentum-testlampan 1800-10.

Tekniska data

Produktkod	41951
Tillverkare	Panasonic
Produktgrupp	Flam- och gasdetektorer > Flamdetektorer
Färg	Blå (RAL 240 50 35)
Mått	142 × 108 × 79 mm (H × B × D)
Vikt	1,75 kg

Drifttemperatur	-10...+55 °C
IP-klass	IP65
CPR	2831-CPR-F0584
EN 54-godkännande	EN 54-10
VdS-godkännande	G212190
Driftspänning	14–30 V DC
Strömförbrukning (vila)	3–8 mA (beroende på driftläge)
Strömförbrukning (larm)	9–28 mA (beroende på driftläge)
Utgångar	Brand- och felrelä (0,75 A / 48 V DC / 30 W, resistiv last) eller 4–20 mA
Detekteringsavstånd	0,1 m ² n-heptanbrand 25 m (klass 1), 12 m (klass 3)
Synfält	90° kon
Responstid	Typiskt 4 s
Material	Pressgjuten zinklegering (ZA12)
Kabelgenomföringar	2 × 20 mm
Anslutning	Ledare 1,0–4,0 mm ²
Lagringstemperatur	-20...+65 °C
Luftfuktighet	Max. 95 % RH, icke-kondenserande
Våglängdsområde	UV 185–260 nm, IR 1,0–2,7 µm
SIL	SIL2 (C127_CT003_(2.0))
Tillverkarens kod	FFE 16591-00

Dokument

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

Certifikat: EU-försäkran om överensstämmelse (EMC och RoHS)

Certifikat: Prestandadeklaration (DoP), nr CPR-DOP-F00

Certifikat: CPR-intyg om kontinuitet för produktens prestanda, nr 2831-CPR-F0584

Certifikat: VdS-godkännande, nr G 212190

Produktbroschyr: Panasonic 3408 flamdetektor Talentum UV/IR2

Datablad: Panasonic 3408 flamdetektor Talentum UV/IR2

Installationsanvisning (serie): Talentum-flamdetektorer

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/panasonic-3408-liekki-ilmais-in-talentum-uv-ir2/