



PANASONIC

Panasonic 4401I analog optisk rökdetektor med kortslutningsisolator

Produktkod 41282 · Brandlarmsystem > Fältenheter > Detektorer

Adresserbar analog optisk rökdetektor med inbyggd kortslutningsisolator. Brandbedömning baserad på artificiell intelligens och en inlärningsfunktion minskar antalet felaktiga larm.

- Optisk rökdetektor i låg kapsling (Ø 102 × 34 mm)
- Inbyggd kortslutningsisolator utan egen adress
- Inlärningsfunktionen väljer en larmalgoritm som passar utrymmet
- Installationsdatum i minnet och automatisk servicesignal
- Stöder automatisk adressering via EBLWin
- Godkänd enligt EN 54-7 och EN 54-17 samt VdS (G220004)



Produktbeskrivning

Panasonic 4401I är en vit adresserbar analog optisk rökdetektor med inbyggd kortslutningsisolator. Detektorn är avsedd för torra inomhusutrymmen och fungerar endast i Advanced-läge; den är inte bakåtkompatibel med äldre detektortyper.

I rökkammaren finns en infraröd lysdiod och en fotodiod, och röken leds in i kammaren genom ett insektsnät och en optisk labyrinth. Konstruktionen förbättrar rökens inströmning och får ånga att kondensera på kapslingens utsida, vilket minskar antalet felaktiga larm. Brandbedömningen baseras på artificiell intelligens som justerar känsligheten och fördröjningen enligt förändringarna i röken. Inlärningsfunktionen följer de lokala förhållandena i ungefär en månad och byter vid behov från den normala algoritmen till algoritmen rök/ånga eller ren; för kända utrymmen kan algoritmen ställas in manuellt med EBLWin. Detektorn kompenserar för nedsmutsning och ger en servicesignal när den behöver bytas. Den lagrar sitt installationsdatum, så att centralen även kan meddela om en åldrad detektor.

Den inbyggda kortslutningsisolatorn delar in COM-slingan i segment, så att en kortslutning endast kopplar bort det skadade segmentet. Två röda lysdioder blinkar vid brandlarm, och en grön lysdiod visar pollning, testläge eller att isolatorn har löst ut.

Installation

- Monteras i sockeln 4412F, 4412S, 4412J eller i sockelljudlarmdonet 4479; passar inte i socklarna 3312x eller 3379
- Automatisk adressering med EBLWin eller manuellt med verktyget 4414/4414E (adress 001–253)
- Kan låsas i 4412-socklarna med en insexskruv (beställs separat)
- Parallellindikatorn 4418 ansluts via sockeln

Tekniska data

Produktkod	41282
Tillverkare	Panasonic
Produktgrupp	Brandlarmsystem > Fältenheter > Detektorer
Färg	Vit (Munsell 10Y9/0,5)
Vikt	75 g
Mått	Ø 102 × 34 mm
LED	2 röda (larm), 1 grön (status)
Drifttemperatur	-10...+50 °C
EN 54-godkännande	EN 54-7, EN 54-17
VdS-godkännande	G220004
CPR	0786-CPR-21673
Lagringstemperatur	-20...+70 °C
Luftfuktighet	Max. 96 % RH, icke-kondenserande
Material	Polykarbonatblandning
IP-klass	IP41
Driftspänning	12–30 V DC (nominellt 24 V DC)
Strömförbrukning (vila)	0,3 mA (+0,025 mA med grön pollnings-LED)
Strömförbrukning (larm)	1,3 mA
Adressområde	001–253
Kortslutningsisolator	Inbyggd
Kompatibilitet	Advanced-läge (EBL512 G3, EBLOne)
Montering	I sockel 4412F, 4412S, 4412J eller sockelljudlarmdon 4479
Standarder	EN 61000-6-3, EN 50130-4, EN IEC 63000 (RoHS)

Dokument

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

Tekniskt datablad: 4401I analog rökdetektor med kortslutningsisolator

Certifikat: EU-försäkran om överensstämmelse, nr ESSC-F00030-02

Certifikat: Prestandadeklaration (DoP), nr 0786-CPR-21673 (dokument-ID ESSC-FP0030-3)

Certifikat: CPR-intyg om kontinuitet för produktens prestanda, nr 0786-CPR-21673

Certifikat: VdS-godkännande, nr G 220004

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-4401i-optinen-savuilmais-in-oe/