



PANASONIC

Panasonic 2841 luonnostaan vaaraton analoginen lämpöilmaisin

Tuotekoodi 41576 · Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Ex-tilan ilmaisimet

Luonnostaan vaaraton osoitteellinen analoginen lämpöilmaisin räjähdysvaarallisiin tiloihin (vyöhykkeet 0, 1 ja 2). Ilmaisimessa liitetään COM-silmukkaan IS-erotinyksikön 2842 kautta.

- ATEX II 1 G Ex ia IIC T5 Ga, vyöhykkeet 0/1/2
- Osoitteellinen, EBL512 G3-, EBLOne- ja EBL128-keskuksiin
- Enintään 20 IS-ilmaisinta / erotinyksikkö 2842
- Kolme hälytysalgoritmia: A1, A2S ja BS
- IP66/67 asennuspohjalla 2843
- EN 54-5, VdS G223019



Tuotekuvaus

Panasonic 2841 on luonnostaan vaaraton (IS) osoitteellinen analoginen lämpöilmaisin, joka asennetaan räjähdysvaarallisiin tiloihin vyöhykkeille 0, 1 ja 2. Ilmaisimessa toimii kuten analoginen lämpöilmaisin 3308/3309: lämpötila mitataan termistorilla ja palohälytyksestä kertoo ilmaisimen merkkivalo.

Ilmaisimelle valitaan EBLWinissä yksi kolmesta EN 54-5:n mukaisesta hälytysalgoritmista: luokka A1 (hälytys 56 °C, nopeassa lämpötilan nousussa jo 46 °C), A2S (60 °C) tai BS (74 °C). Ilmaisimessa toimii NORMAL-tilassa EBL512 G3- ja EBL128-keskuksissa sekä EBLOne-keskuksissa versiosta 3.3 alkaen ja sen osoite (001-253) asetetaan osoitteenasetustyökalulla 4414 tai 4414E ennen kytkemistä.

Asennus ja yhteensopivuus

Ilmaisimessa kytketään IS-COM-linjaan, joka liitetään COM-silmukkaan vaarallisen tilan ulkopuolelle asennettavan IS-erotinyksikön 2842 kautta. Yhteen erotinyksikköön voi liittää enintään 20 IS-ilmaisinta 2840 tai 2841. IS-COM-linja on säteittäinen ilman paluujohdinta, sen pituus voi olla enintään 500 m, eikä se tarvitse päätevastusta. Ilmaisimessa asennetaan kattoon joko sellaisenaan (IP22) tai vesitiiviiseen asennuspohjaan 2843, jolloin koteloitiluokka on IP66/67. Ilmaisimessa on tarkoitettu testattavaksi esimerkiksi Solo- tai Testifire-testilaitteilla.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	41576
Valmistaja	Panasonic
Tuoteryhmä	Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Ex-tilan ilmaisimet
Väri	Harmaa
Paino	325 g

Mitat	Ø 102 x 65 mm
LED	Punainen
Käyttölämpötila	-10...+55 °C
IP-luokitus	IP22, IP66/67 asennuspohjalla 2843
EN 54 -hyväksyntä	EN 54-5
ATEX-sertifikaatti	DEKRA 11ATEX0107 X
ATEX-luokitus	II 1 G Ex ia IIC T5 Ga
CPR	0786-CPR-21784
Materiaali	Palosuojattu ABS ja polykarbonaatti
Käyttöjännite	15–17,3 V DC (nimellinen 16 V DC, IS-COM-linja)
Virrankulutus (lepo)	≤ 0,3 mA
Virrankulutus (hälytys)	≤ 1,5 mA
Kosteus	Enintään 95 % RH, ei tiivistyvä
Hälytyslämpötila	A1: 56 °C (nopea nousu 46 °C), A2S: 60 °C, BS: 74 °C
Liitäntä	Pikaliittimet, johdin 0,08–2 mm ²
VdS-hyväksyntä	G223019

Dokumentit

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

Tekninen kuvaus: 2840–2843 luonnostaan vaarattomat osoitteelliset ilmaisimet

Sertifikaatti: DoC: 2841 luonnostaan vaaraton analoginen lämpöilmaisim

Sertifikaatti: DoP: 2841 luonnostaan vaaraton analoginen lämpöilmaisim

Sertifikaatti: CPR: 2841 luonnostaan vaaraton analoginen lämpöilmaisim

Sertifikaatti: CPR: 2841 luonnostaan vaaraton analoginen lämpöilmaisim

Sertifikaatti: DEKRA (ATEX): 2841 luonnostaan vaaraton analoginen lämpöilmaisim

Sertifikaatti: VdS: 2841 luonnostaan vaaraton analoginen lämpöilmaisim (2023)

Sertifikaatti: VdS: 2841 luonnostaan vaaraton analoginen lämpöilmaisim (2025)

Pyydä tarjous tai kysy lisää

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

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: pap.fi/tuote/panasonic-2841-atex-lampoilmaisin-osoitteellinen/