



PANASONIC

Panasonic 2840 luonnostaan vaaraton osoitteellinen savuilmaisin

Tuotekoodi 41575 · Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Ex-tilan ilmaisimet

Osoitteellinen, luonnostaan vaaraton (IS) optinen savuilmaisin räjähdysvaarallisiin tiloihin. Liitetään IS-erotinyksikön 2842 kautta Panasonicin paloilmotinkeskuksen COM-silmukkaan.

- Osoitteellinen IS-savuilmaisin tilaluokkiin 0, 1 ja 2
- ATEX II 1 G Ex ia IIC T5 Ga
- Hyväksytty EN 54-7, VdS G223018
- Kuusi valittavaa hälytysalgoritmia
- Enintään 20 ilmaisinta IS-erotinyksikköä 2842 kohden
- IP22, asennusrasian 2843 kanssa IP44



Tuotekuvaus

Panasonic 2840 on osoitteellinen, luonnostaan vaaraton optinen savuilmaisin räjähdysvaarallisiin (Ex) tiloihin. Se toimii kuten Panasonicin analoginen optinen savuilmaisin 4301: ilmaisim havaitsee savun infrapunavalon sironnan avulla. Ilmaisim on ATEX-luokiteltu II 1 G Ex ia IIC T5 Ga ja soveltuu tilaluokkiin 0, 1 ja 2.

Hälytysalgoritmi valitaan EBLWinillä kuudesta vaihtoehdosta (H-15, N-15, L-15, H-35, N-35, L-35), joilla herkkyys (2,4–3,6 % savutiheys) ja havaintoaika (15 tai 35 s) sovitetaan kohteeseen. Oletus on N-15. Valmistajan mukaan L-15-, H-35-, N-35- ja L-35-algoritmit eivät välttämättä täytä EN 54-7:n vaatimuksia. Ilmaisimen merkkivalo syttyy palohälytyksessä.

Asennus

Ilmaisim asennetaan Ex-alueella kattoon joko sellaisenaan (IP22) tai vesitiiviiseen IS-asennusrasiaan 2843 (IP44). Se liitetään IS COM -linjaan, joka lähtee turvalliselle alueelle asennetusta IS-erotinyksiköstä 2842. Yhteen IS COM -linjaan voi liittää enintään 20 IS-ilmaisinta ja linjan pituus voi olla enintään 500 m. Osoite (001–253) ja NORMAL-tila asetetaan osoitteenasetustyökalulla 4414/4414E ennen kytkentää. Ilmaisim on yhteensopiva EBL512 G3-, EBL128- ja EBLOne-keskusten (versio 3.3 alkaen) kanssa ja se konfiguroidaan tyyppiksi 4301.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	41575
Valmistaja	Panasonic
Tuoteryhmä	Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Ex-tilan ilmaisimet
Väri	Harmaa (Munsell N8)
Paino	300 g

Mitat	Ø 102 x 62 mm
LED	Punainen
Käyttölämpötila	-10...+55 °C
EN 54 -hyväksyntä	EN 54-7
ATEX-sertifikaatti	DEKRA 11ATEX0107 X
CPR	0786-CPR-21783
ATEX-luokitus	II 1 G Ex ia IIC T5 Ga
Materiaali	Palonestetty ABS ja polykarbonaatti
Käyttöjännite	16 V DC (sallittu 15–17,3 V DC), IS COM -linja
Virrankulutus (lepo)	≤ 0,3 mA
Virrankulutus (hälytys)	≤ 1,5 mA
IP-luokitus	IP22, asennusrasian 2843 kanssa IP44
Varastointilämpötila	-25...+70 °C
Kosteus	Enintään 95 % RH, ei tiivistyvä
Osoitealue	001–253
ATEX-tilaluokka	0 / 1 / 2
VdS-hyväksyntä	G223018

Dokumentit

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

Tekninen kuvaus: 2840–2843 luonnostaan vaarattomat osoitteelliset ilmaisimet

Sertifikaatti: CPR: 2840 luonnostaan vaaraton osoitteellinen savuilmaisin

Sertifikaatti: CPR: 2840 luonnostaan vaaraton osoitteellinen savuilmaisin

Sertifikaatti: DEKRA (ATEX): 2840 luonnostaan vaaraton osoitteellinen savuilmaisin

Sertifikaatti: DoC: 2840 luonnostaan vaaraton osoitteellinen savuilmaisin

Sertifikaatti: DoP: 2840 luonnostaan vaaraton osoitteellinen savuilmaisin

Pyydä tarjous tai kysy lisää

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

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: pap.fi/tuote/panasonic-2840-atex-savuilmaisin-osoitteellinen/