



PANASONIC

Panasonic 4409 IP67 TVK lämpöilmaisin

Tuotekoodi 50028 · Turvavalot > Kenttälaitteet

Koteloitu analoginen lämpöilmaisin ulkotiloihin ja kosteisiin sisätiloihin, IP67. TVK-versiossa on lisäliittimet turvavalaistuksen jännitesyötölle.

- > Vesitiivis IP67, käyttölämpötila alimmillaan -20 °C
- > Hälytysluokat A1, A2S ja BS valittavissa EBLWinillä
- > Hyväksytty EN 54-5
- > Liitännät ulkoiselle merkkivalolle
- > Lisäliittimet turvavalaistuksen jännitesyötölle (TVK)
- > Osoitteellinen, kytketään suoraan COM-silmukkaan



Tuotekuvaus

Panasonic 4409 on koteloitu analoginen lämpöilmaisin, joka on tarkoitettu ulkokäyttöön ja kosteisiin sisätiloihin. Ilmaisिन mittaa lämpötilaa termistorilla välillä 0–100 °C 0,5 °C:n askelin. Ilmaisinkotelo on vesitiivis (IP67). Ilmaisinta ei saa altistaa voimakkaalle auringonvalolle eikä alle -20 °C:n lämpötilalle.

NORMAL-tilassa ilmaisimeen valitaan EBLWinillä yksi kolmesta EN 54-5:n mukaisesta hälytysluokasta:

- > A1: hälytys 56 °C (nousunopeus ≤ 4 °C/min) tai 46 °C (nousunopeus > 4 °C/min)
- > A2S: hälytys 60 °C
- > BS: hälytys 74 °C

Ilmaisimen merkkivalo syttyy hälytyksessä ja vilkkuu sekunnin välein niin kauan kuin osoitetta ei ole asetettu. Liittimiin E+ ja E- voidaan kytkeä yksi ulkoinen merkkivalo, esimerkiksi 2218.

Asennus

Ilmaisin asennetaan kattoon kytkentärasiaan, johon kaapelit tuodaan puristusläpivientien kautta; alle 6 mm:n kaapeleille käytetään mukana tulevaa kumiputkea. COM-silmukan osoite (001–253) ja tila asetetaan osoitteenasetustyökalulla 4414/4414E ennen silmukkaan kytkemistä. Ilmaisın toimii EBL512 G3-, EBLOne- ja EBL128-keskusten kanssa. Koestukseen voidaan käyttää esimerkiksi Solo- tai Testifire-testilaitteita.

TVK-versio

Tuotetietojen mukaan TVK-versiossa on lisäliittimet turvavalaistuksen jännitesyötölle. Näin turvavalaistuksen 24 V:n syöttölinja voidaan kuljettaa laitteen kautta samaa reittiä COM-silmukan kanssa esimerkiksi MX-turva- ja opasvalaisimia käytettäessä.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	50028
Valmistaja	Panasonic
Tuoteryhmä	Turvavalot > Kenttälaitteet
Mitat	Ø 100 × 78 mm
Paino	112 g
Käyttölämpötila	-20...+50 °C (A1, A2S), -20...+65 °C (BS)
Varastointilämpötila	-45...+70 °C
Kosteus	Enintään 95 % RH, ei tiivistyvä
IP-luokitus	IP67
Väri	Harmaa (Munsell N8)
Materiaali	Modifioitu polykarbonaatti
Käyttöjännite	12–30 V DC (nimellinen 24 V DC)
Virrankulutus (lepo)	0,185 mA
Virrankulutus (hälytys)	2,3 mA (ulkaisen merkkivalon kanssa ≤ 3,65 mA)
Hälytyslämpötila	A1: 56 °C / 46 °C, A2S: 60 °C, BS: 74 °C
Osoitealue	001–253
Oikosulkuerotin	Ei
Asennustapa	Kattoasennus kytkentärasiaan
Liitäntä	Johdin 0,3–1,13 mm ² , ulkoinen merkkivalo E+/E-
EN 54 -hyväksyntä	EN 54-5 (A1, A2S, BS)
CPR	0786-CPR-21764
VdS-hyväksyntä	G 222045 (voimassa 3.11.2026 asti)
Standardit	VdS 2344, VdS 2543, EN 61000-6-3, EN 50130-4, EN IEC 63000

Dokumentit

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

Tekninen kuvaus: Panasonic 4409 IP67 TVK lämpöilmaisoin

Tuote-esite: Panasonic 4409 IP67 TVK lämpöilmaisoin

Pyydä tarjous tai kysy lisää

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

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: pap.fi/tuote/panasonic-4409-ip67-tvk-lmpilm-osoitteellinen/