



## Konventionaalinen lämpöilmaisin

### *Kiinteä lämpötilan (staattinen) hälytystaso*

*Konventionaaliset kiinteän lämpöhälytystason lämpöilmaisimet antavat hälytyksen kiinteästi määritellyllä lämpötilan vaihtelualueella kiinteäksi määritellyssä vasteajassa (EN54-5:2000 + A1:2002). Lämpöherkkänä elementtinä toimii termistori.*

*Ilmaisimien kytketään konventionaaliseen ilmaisinkantaan 2324, joka on kytketty konventionaaliseen aluelinjatuloon. Ilmaisinkannassa oleva LED syttyy, kun ilmaisimien siirtyy hälytystilaan. Kannassa on myös liitin ulkoiselle LEDille esim. 2218.*

## 4375 ja 4376

Tarjolla on seuraavat mallit (tyyppinumero, lämpötila ja luokka):

4375 60°C luokka A2 S

4376 80°C luokka B S

## Lukkiutuva

Ilmaisimet ovat lukkiutuvia. Eli ne eivät palaudu automaattisesti normaalitilaan mikäli lämpötila hälytyksen jälkeen laskee alla ilmaisimen kiinteän vastelämpötilan. Kannan sekä mahdollisen ulkoisen LEDin merkkivalo palaa kunnes ilmaisimien on palautettu normaalitilaan keskusyksiköstä.

## Ympäristöystävällisyys

Ilmaisimien juotokset ovat lyijyttömiä. Viimeisin IC-teknologia vähentää puolijohteiden ja muiden elektronisten komponenttien määrää merkittävästi. Ilmaisimet noudattavat RoHS Direktiiviä.

## Ilmaisimien käyttö

Ilmaisimia voidaan käyttää seuraavissa järjestelmissä:

EBL500 / 512 / 128 / 1000 / 2000 jotka on varustettu järjestelmän aluelinjatuloilla, esim. 8 alueen laajennusyksiköllä 1580 / 4580 aluelinjatulolla, osoitteellisella monikäyttö I/O-yksiköllä 3361 jne.

Lämpöilmaisimia käytetään tavallisesti tiloissa, joissa lämpötilan uskotaan tulipalon yhteydessä nousevan nopeasti tai paikoissa, joissa savuilmallisimia ei voida käyttää.

Ilmaisimet on tarkoitettu sisäkäyttöön kuiviin tiloihin.

## TYYPINUMEROT

4375	60°C luokka A2 S
4376	80°C luokka B S

Aluelinja on liitetty kantaan 2324 (A+ & B-)

Ulkoisen LEDi on liitetty kantaan 2324 (A+ & L).

Ilmaisimessa:

A Kosketusnasta kannalle 2324

B Kosketusnasta kannalle 2324

Katso myös Tekniset ohjeet ilmaisintyypeille 435x

## TEKNISET TIEDOT

Jännite (V DC)	Nimellijännite 24 Sallittu jännite 10-30 Normaalijännite 24 (aluelinjajännite)
Virrankulutus (mA) nimellijännitteellä	Max. 0.015. Virran rajoitus, kun aktiivinen (mA): Vähintään 6 ja enintään 100 (EBL-laitteissa on virtarajoitus)
Ympäristön lämpötila (°C): (Min./Tyypillinen/Max.)	4375 (A2 S): -10 / +25 / +40 4376 /B S): -10 / +40 / +60 Varastointilämpötila -20...+70 Kiinteä vastelämpötila 55 (4375) ja 72 (4376)
IP-luokitus (arvio)	IP51
Koko (Ø x K mm)	102 x 39
Paino (g)	54
Materiaali / väri	ABS/harmaa. (N8, Munsell colour code)
Hyväksyntä CE	EC Certificate no. 0786-CPD-20334 (4375) CE: EN54-5 +A1 EC Certificate no. 0786-CPD-20335 (4376) CE: EN54-5 +A1

(huom. kaikki jännitteet nimellijännitteitä)