



**PANASONIC**

# Panasonic 2820 galvaaninen ATEX-erotin MTL5561

Tuotekoodi 41530 · Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Ex-tilan ilmaisimet

Kaksikanavainen galvaaninen erotin (MTL5561) konventionaalisille palo- ja savuilmalaisimille, jotka sijaitsevat räjähdysvaarallisella alueella. Erotin asennetaan turvalliselle alueelle.

- Kaksi toisistaan erotettua, silmukkavirralla toimivaa kanavaa
- Ilmaisimet voivat sijaita tilaluokassa 0, kaasuryhmä IIC
- Suojattu napaisuuden vaihtumista vastaan
- SIL2 (yksittäin), SIL3 (redundanttina), IEC 61508
- Tulojännite 6–30 V DC, virta-alue 1–40 mA



## Tuotekuvaus

Panasonic 2820 on Eaton MTL5561 -galvaaninen erotin, joka on tarkoitettu konventionaalisten palo- ja savuilmalaisimien liittämiseen, kun ilmaisimet sijaitsevat räjähdysvaarallisella alueella. Erotin rajoittaa Ex-alueelle menevän energian ja erottaa vaarallisen ja turvallisen alueen piirit galvaanisesti toisistaan. Erotin itse asennetaan turvalliselle alueelle.

Laitteessa on kaksi toisistaan erotettua kanavaa, jotka toimivat silmukkavirralla eivätkä tarvitse erillistä syöttöä. Kun Ex-alueen ilmaisin laukeaa, turvallisen alueen virta muuttuu vastaavasti ja paloilmoitinkeskus tunnistaa hälytyksen. Ilmaisimet voivat sijaita tilaluokassa 0 kaasuryhmässä IIC (lämpötilaluokat T4–T6), kun ne on sertifioitu tähän. Tulo on suojattu napaisuuden vaihtumista vastaan.

Erotin on arvioitu toiminnallisen turvallisuuden standardin IEC 61508 mukaan: yksittäisenä laitteena se soveltuu SIL2-sovelluksiin ja redundanttisesti kytkettynä SIL3-sovelluksiin. Tehohäviö on enintään 0,7 W kanavaa kohden 24 V:n jännitteellä ja 40 mA:n signaalilla.

## Käyttökohteet

- Konventionaaliset IS-savu- ja lämpöilmalaisimet Ex-tiloissa, esim. ATEX-lämpöilmalaisin 2811

## Tekniset tiedot

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tuotekoodi        | 41530                                                           |
| Valmistaja        | Panasonic                                                       |
| Tuoteryhmä        | Paloilmoitinjärjestelmät > Kenttälaitteet > Ex-tilan ilmaisimet |
| Valmistajan koodi | Eaton MTL5561                                                   |
| Kanavat           | 2, galvaanisesti erotetut, silmukkavirralla toimivat            |
| Käyttöjännite     | 6–30 V DC                                                       |

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Virta-alue             | 1–40 mA                                                           |
| Lepovirta              | < 400 µA / kanava (24 V)                                          |
| Tehohäviö              | Enintään 0,7 W (24 V, 40 mA) / 0,9 W (30 V, 40 mA) kanavaa kohden |
| Vasteaika              | Asettuu 5 %:n tarkkuuteen 1,5 ms:ssa                              |
| Ex-alue                | Ilmaisimet tilaluokassa 0, IIC, T4–T6 (sertifioiduin ilmaisimin)  |
| Turvallisuusparametrit | Uo = 28 V, Io = 93 mA, Po = 0,65 W, Um = 253 V                    |
| SIL                    | SIL2 (HFT = 0), SIL3 (HFT = 1), IEC 61508:2010                    |

## Dokumentit

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

**Tekninen kuvaus:** Panasonic 2820 ATEX galvaaninen erotin MTL5561

**Asennusohje:** Panasonic 2820 ATEX galvaaninen erotin MTL5561

### Pyydä tarjous tai kysy lisää

**Myynti 040 668 7641 · [myynti@pap.fi](mailto:myynti@pap.fi) · arkisin klo 8–16**

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: [pap.fi/tuote/panasonic-2820-atex-galvaaninen-erotin-mtl5561/](https://pap.fi/tuote/panasonic-2820-atex-galvaaninen-erotin-mtl5561/)