



PANASONIC

Panasonic 2820 galvaniskt ATEX-skiljesteg MTL5561

Produktkod 41530 · Brandlarmsystem > Fältenheter > Ex-klassade detektorer

Tvåkanaligt galvaniskt skiljesteg (MTL5561) för konventionella brand- och rökdetektorer som är placerade i ett explosionsfarligt område. Skiljesteget monteras i det säkra området.

- Två åtskilda kanaler som drivs av slingströmmen
- Detektorerna kan placeras i zon 0, gasgrupp IIC
- Skyddat mot omkastad polaritet
- SIL2 (enskilt), SIL3 (redundant), IEC 61508
- Ingångsspänning 6–30 V DC, strömområde 1–40 mA



Produktbeskrivning

Panasonic 2820 är Eatons galvaniska skiljesteg MTL5561, som är avsett för anslutning av konventionella brand- och rökdetektorer när detektorerna är placerade i ett explosionsfarligt område. Skiljesteget begränsar energin som går till Ex-området och skiljer det farliga och det säkra områdets kretsar galvaniskt från varandra. Själva skiljesteget monteras i det säkra området.

Enheten har två åtskilda kanaler som drivs av slingströmmen och inte behöver någon separat matning. När en detektor i Ex-området löser ut ändras strömmen i det säkra området på motsvarande sätt, och brandlarmcentralen identifierar larmet. Detektorerna kan placeras i zon 0 i gasgrupp IIC (temperaturklasserna T4–T6), när de är certifierade för detta. Ingången är skyddad mot omkastad polaritet.

Skiljesteget har bedömts enligt standarden för funktionssäkerhet IEC 61508: som enskild enhet lämpar det sig för SIL2-tillämpningar och redundant kopplat för SIL3-tillämpningar. Effektförlusten är högst 0,7 W per kanal vid 24 V spänning och 40 mA signal.

Användningsområden

- Konventionella IS-rök- och värmedetektorer i Ex-utrymmen, t.ex. ATEX-värmedetektorn 2811

Tekniska data

Produktkod	41530
Tillverkare	Panasonic
Produktgrupp	Brandlarmsystem > Fältenheter > Ex-klassade detektorer
Tillverkarens kod	Eaton MTL5561
Kanaler	2, galvaniskt isolerade, slingmatade

Driftspänning	6–30 V DC
Strömområde	1–40 mA
Vilostrom	< 400 µA / kanal (24 V)
Effektförlust	Max. 0,7 W (24 V, 40 mA) / 0,9 W (30 V, 40 mA) per kanal
Responstid	Stabiliseras inom 5 % på 1,5 ms
Ex-område	Detektorer i zon 0, IIC, T4–T6 (med certifierade detektorer)
Säkerhetsparametrar	U _o = 28 V, I _o = 93 mA, P _o = 0,65 W, U _m = 253 V
SIL	SIL2 (HFT = 0), SIL3 (HFT = 1), IEC 61508:2010

Dokument

Tillverkarens originaldokument kan laddas ned från produktsidan (QR-koden högst upp på bladet).

Tekniskt datablad: Panasonic 2820 ATEX galvanisk isolator MTL5561

Installationsanvisning: Panasonic 2820 ATEX galvanisk isolator MTL5561

Begär offert eller fråga mer

Försäljning +358 40 668 7641 · myynti@pap.fi · vardagar kl. 8–16

Aktuell information och dokument: pap.fi/sv/tuote/panasonic-2820-atex-galvaaninen-erotin-mtl5561/