ExAct MIKRO-PULSSI OY

Orbis IS lämpöilmaisin Ex-tiloihin

Yleiskuvaus

Orbis IS lämpöilmaisin on räjähdysvaarallisiin tiloihin tarkoitettu ilmaisin, joka reagoi lämpöön. Sitä käytetään kohteissa, joihin savuilmaisimet eivät sovellu. Lämpöilmaisinta käytetään tiloissa, joissa esiintyy normaalistikin savua, höyryä, runsaasti pölyä tai sumua. Koska lämpöilmaisin vaatii hälyttääkseen lämpötilan nousun, se on hitaampi reagoimaan kuin savuun perustuva ilmaisin.

Lämpöilmaisimien käyttölämpötilat vaihtelevat tyypistä riippuen (kts. taulukko). S-tunnuksella merkityt ilmaisimet hälyttävät lämpötilan ylittäessä tietyn raja-arvon. Puolestaan R-tunnuksella merkityt ilmaisimet hälyttävät, jos lämpötila nousee liian nopeasti tai ylittää tietyn raja-arvon.

Ilmaisin on suunniteltu vähentämään aiheettomia hälytyksiä pysyen silti luotettavana tositilanteessa.

Tekniset tiedot

Malli	Orbis IS lämpöilmaisin
Tuotenimike	A1R: 63041025 A2S: 63041030 BR: 63041035 BS: 63041040 CR: 63041045 CS: 63041050
IP luokitus	IP 23D
Standardit	EN 61000-6-3 EN 50 130-4 EN 54-5
ATEX-luokitus	II 1G Ex ia IIC -40°C<Ta<+40°C(T5) -40°C<Ta<+60°C(T4)

Virrankulutus	24 V: 80 µA
Käyttöjännite	14 - 28 V DC
Käyttölämpötila	-40° ... +70°C
Sallittu suhteellinen kosteus	0 - 98 %
Materiaali	Polykarbonaatti
Mitat	Halkaisija 100 mm Korkeus 50 mm (kannan kanssa)
Paino	130 g (kannan kanssa)

Ilmaisin	Kohteen max normaali lämpötila
A1R, A2S	50°C
BR, BS	65°C
CR, CS	80°C

Mikro-Pulssi Oy • Kaskimäenkatu 1 • 33900 TAMPERE • Puh. (03) 3122 1400 • Fax (03) 3122 1469
Sähköposti: mpoy@mikro-pulssi.fi • etunimi.sukunimi@mikro-pulssi.fi • www.mikro-pulssi.fi