

Orbis lämpöilmaisim



Yleiskuvas

Orbis lämpöilmaisim reagoi lämpöön ja sitä käytetään kohteissa, joihin savuilmalmaisimet eivät sovellu. Lämpöilmaisinta käytetään tiloissa, joissa esiintyy normaalistikin savua, höyryä, runsaasti pölyä tai sumua. Koska lämpöilmaisim vaatii hälyttääkseen lämpötilan nousun, se on hitaampi reagoimaan kuin savuun perustuva ilmaisim.

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.

Ilmaisim on suunniteltu vähentämään aiheettomia hälytyksiä pysyen silti luotettavana tositilanteessa.

Tekniset tiedot

Malli	Orbis lämpöilmaisim	Virrankulutus	24 V: 65 µA
Tuotenimike	A1R: 63042025	Virrankulutus hälytystilassa	12 V: 20 mA , 24 V: 40 mA
	A2S: 63042030	Käyttöjännite	8,5 - 33 V DC
	BR: 63042035	Käyttölämpötila	-40° ... +70°C
	BS: 63042040	Sallittu suhteellinen kosteus	0 - 98 %
	CR: 63042045	Materiaali	Polykarbonaatti
	CS: 63042050	Mitat	Halkaisija 100 mm
IP-luokitus	IP 23D		Korkeus 50 mm (kannan kanssa)
Standardit	EN 50 081-1	Paino	130 g (kannan kanssa)
	EN 50 130-4	Ilmaisim	Kohteen max normaali lämpötila
	EN 54-5	A1R, A2S	50°C
		BR, BS	65°C
		CR, CS	80°C