

EVC-PY-DA - optinen savuilmaisin 24 V

Tuotekuvaus

EVC-PY-DA on optinen savuilmaisin, jonka ilmaisinkammiossa on LED-valonlähde ja valodiodi. Savun joutuessa kammioon LED-valo heijastuu valodiodiin, jolloin hälytys laukeaa.

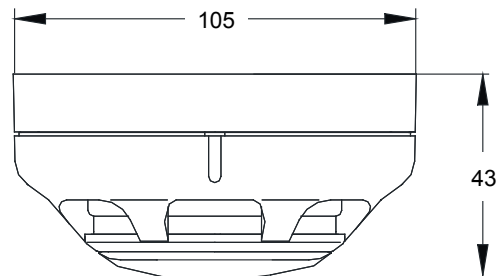
Ilmaisimessa on valvontapiiri, joka tarkkailee ja säätää herkkyyttä automaattisesti koko ilmaisimen käyttöajan ajan. Kun ilmaisimella ei enää pysty kompensoimaan ympäristön vaikutuksia, se antaa huoltohälytyksen.

Rakenteensa ansiosta ilmaisimella on lähes täysin immuuni suurille ilmannopeuksille, lialle ja radiotaajuushäiriöille. Ilmaisimessa on bajonettikiinnitys, joten se on helppo asentaa ja irrottaa.



Tekniset tiedot

Nimellisjännite	16–30 V DC
Nimellisvirta	maks. 50 µA
Hälytysvirta	n. 50 mA
Huoltohälytysvirta	n. 13 mA
Käyttölämpötila	–20 °C...+50 °C
Suurin kosteus	99 % rH
Herkkyyks	standardin EN 54-7 mukaan
Testaus EN 54	VdS (Saksa)
Ilmaisimen kansi	valkoinen PC, kammion ympärillä metalliverkko
Kanta	valkoinen PC
Paino	n. 150 g
Mitat	Ø 105 mm, korkeus 43 mm

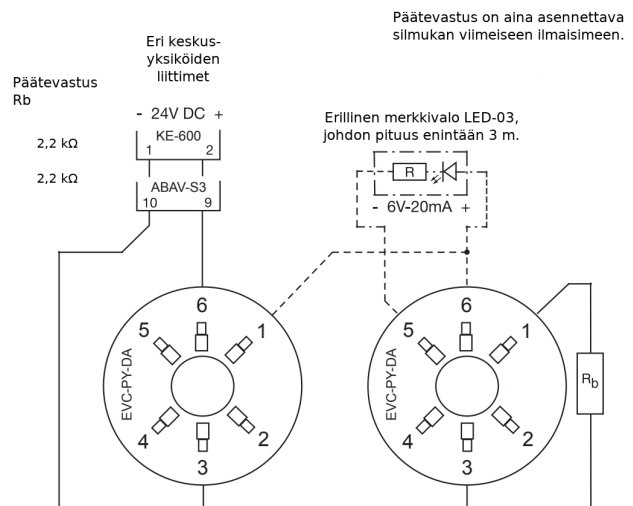


Kiinnitys: 2 x M4-ruuvia, c/c 50 / 60 / 70 mm

Sähköasennus

Päätevastus R_b (2,2 kΩ) asennetaan aina silmukan viimeiseen ilmaimeen.

- Erillinen merkkivalo LED-03: johdon pituus enintään 3 m (6 V / 20 mA).
- Savuilmaisin toimitetaan aina vakiona STB-4SE-24VR relekannalla, jonka kytkentäkaavio on seuraavalla sivulla.



Testaus ja huolto

1 - Tarkista ilmaisimen toiminta savuilmaisimen testiaerosolilla (esim. SOLO A5).

2 - Kuittaa hälytys keskusyksiköstä ja varmista, että ilmaisimella palaa normaalitilaan.

Jos ilmaisimella antaa hälytyksen ilman savua, ilmaisimella on viallinen tai likaantunut ja se on vaihdettava.

STB-4SE-12VR/24VR - relekanta

Tuotekuvaus

STB-4SE-12VR/24VR on savuilmaisimen kanta, jossa on sisäänrakennettu rele. Releen potentiaalivapaalla vaihtokoskettimella (NC–C–NO) ohjataan esimerkiksi palopeltiä, puhallinta tai muuta ulkoista laitetta ilman erillistä keskusyksikköä.

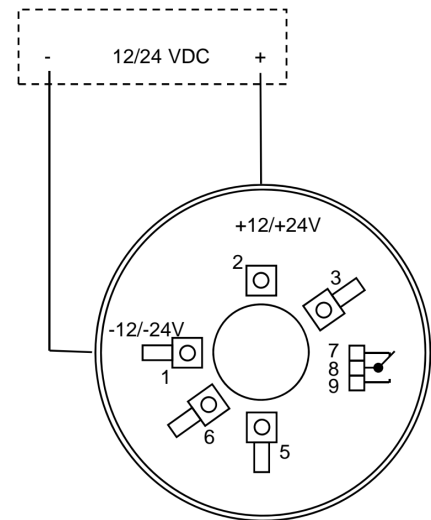
Tekniset tiedot

Käyttöjännite	12 V DC (12VR) / 24 V DC (24VR)
Relelähdtö	potentiaalivapaa vaihtokosketin NC–C–NO, maks. 24 V 1 A
Kannan korkeus	23 mm

Sähköasennus ja kytkentäkaavio

Liitin 1	– 12 / – 24 V DC (syöttö –)
Liitin 2	+ 12 / + 24 V DC (syöttö +)
Liitin 7	NC – potentiaalivapaa kosketin
Liitin 8	C – yhteinen, maks. 24 V 1 A
Liitin 9	NO – potentiaalivapaa kosketin

Liittimiä 3, 5 ja 6 ei käytetä tässä kytkennässä. Relelähden tilat on esitetty virta katkaistuna eli valvonta-asennossa.



Huomioitavaa

- Relelähdtö on potentiaalivapaa: ohjattavan piirin jännite saa olla enintään 24 V ja virta enintään 1 A.
- Jos ilmaisim asennetaan piiloon tai vaikeapääsyiseen paikkaan, merkitse sen sijainti kyltillä.