



Artikelnummer	75050
Gäller från tillverkningsvecka	2018.06

Rökdetektor för kanalmontering

Den optiska detektorn reagerar på synliga rökpartiklar (förbränningsprodukter). Den arbetar enligt reflektionssprincipen och består av en mätkammare med luftinsläpp via en labyrint som håller det omgivande ljuset ute.

I mätkammaren sitter en infraröd LED och en fototransistor. De är placerade så att ljuset från LED-lampan inte når den ljuskänsliga transistorn.

Om rökpartiklar kommer in i mätkammaren kommer en del av ljuset från LED-lampan att reflekteras av partiklarna och nå fototransistorn vilket aktiverar larmet.

Allmänt

- Har servicelarmsignal
- Detektorn är monterad med bajonettfattning för att förenkla service och underhåll
- Kompakt design
- RFI-skyddad (radiointerferens)

Egenskaper

Larmindikation

Detektorn har en tydlig röd LED-lampa som syns genom husets fönster. Den röda LED-lampan är normalt släckt men tänds vid brandlarm.

Servicealarm

En röd LED-lampa tänds på detektorn och en gul tänds på kontrollenheten ABV... då detektorn är så nedsmutsad att servicearmet utlöses. Detektorn måste då rengöras. Servicearmet återställs då den rengjorda detektorn sätts tillbaka igen.

Flödesindikation

Detektorn har en inbyggd flödesindikator med en röd signalflagga som är placerad vid tilluftsflödet. Under normal drift kommer denna att lyftas av luffflödet och indikera flöde genom detektorn. På detektorn och en gul på kontrollenheten.

Installation

Detektorn skall monteras minst tre kanalbredder ifrån kanalböjar och friskluftsintag. Hållaren är designad så att den även passar direkt på runda kanaler.

Rökdetektorerna kopplas till kontrollenheten med en två-tråds slinga. Flera detektorer kan anslutas till samma kontrollenhet. Slingan skall avslutas med ett slutmotstånd i sista detektorn.

Venturiröret monteras in i ventilationskanalen genom ett \varnothing 30 mm hål. Venturiröret kan kortas av för mindre kanaler. För större ventilationskanaler kan ett längre venturirör beställas.

När detektorn ska monteras på ett avstånd från kanalen (t.ex när isoleringsmaterial används) skall monteringsdistansen TDS användas. En distansbussning för montering på venturiröret levereras med TDS.

Tekniska data	
Matningsspänning	9...33 V DC (via kontrollenheten ABV)
Matningsspänning, RAC-modeller	24 V AC \pm 15 %
Strömförbrukning, normal	10 mA
Strömförbrukning vid larm	50 mA
Strömförbrukning vid servicealarm	20 mA
Temperaturområde	-20...+60 °C
Omgivande luftfuktighet	Max. 95 % RH
Vindhastighet	Upp till 20 m/s
Montering	Kanal
Skyddsklass	IP54
Röklarm	Röd LED
Servicealarm	Röd LED på givare. Gul LED på kontrollenhet.

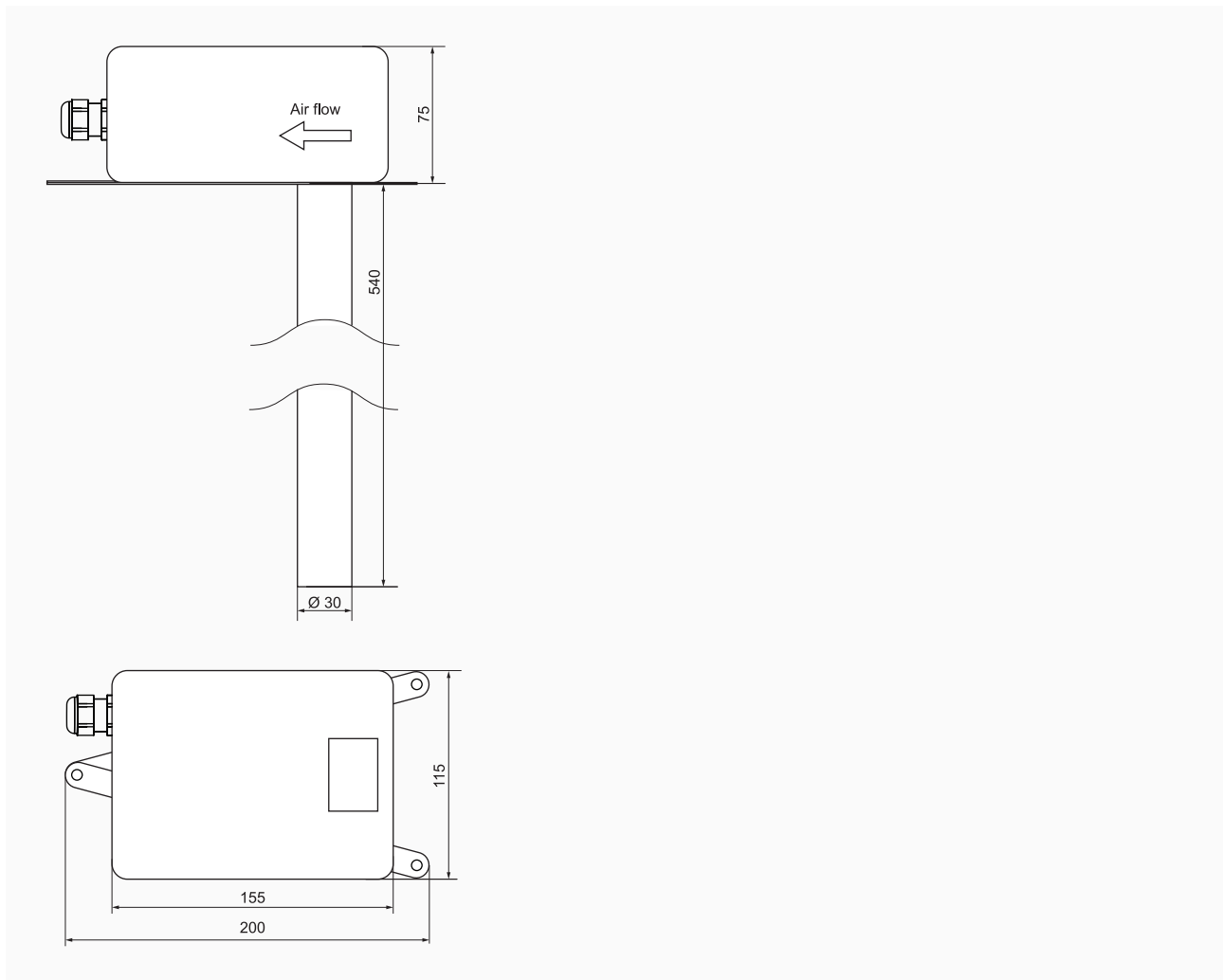
Tillbehör	
Artikel	Beskrivning
TDS	Monteringsdistans för isolerade kanaler, inklusive distansbussning för venturirör
VR600	Venturirör, 540 mm
VR2000	Venturirör, 1940 mm

CE

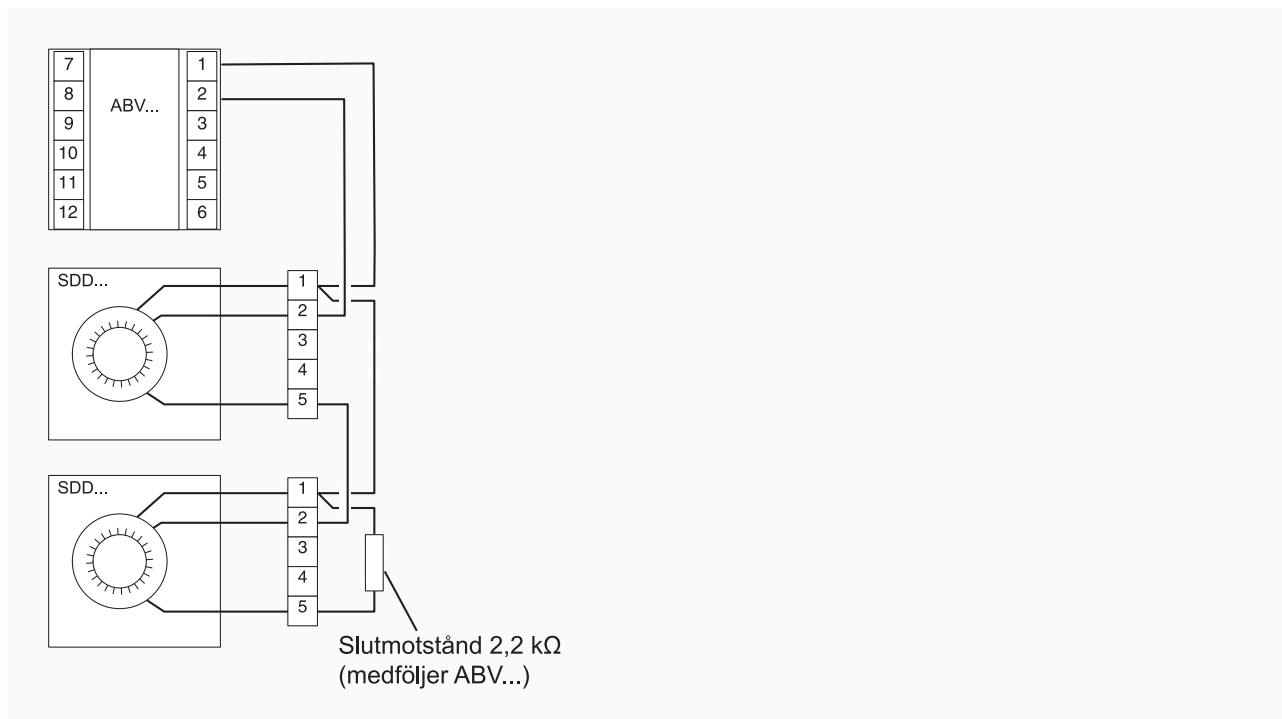
EMC emissions- och immunitetsstandard: Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU genom produktstandarderna EN 61000-6-1 och EN 61000-6-3.

RoHS: Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU genom standard 50581:2012.

Dimensioner



Dimensioner



Inkoppling SDD-OE65 till ABV...