

EVC-PY-IS ATEX OPTISK RÖKDETEKTOR

Egensäkert utförande

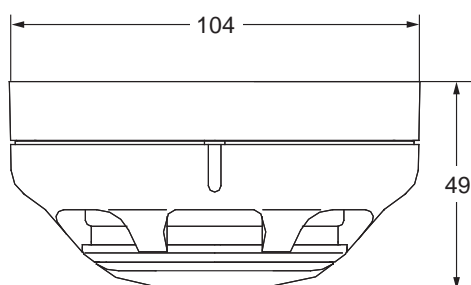


TEKNISKA DATA

Detektortyp:	Optisk EVC-PY-IS ATEX
Matningsspänning:	24VDC
Detektorinsats:	Vit PC med metallnät runt kammaren
Sockel:	Vit PC
Omgivningstemperatur:	-20°C till +50°C
Luftfuktighet:	Max. 99% RH
Lufthastighet:	Max. 15 m/s
Godkännande:	Enligt EN 54-7
Brandgaslarm:	Indikeras med röd LED
Eex klass:	Ga Ex ia IIC T4, Ta=50°C 0359 II 1 G
Vikt:	Ca 180 gram
Kapslingsklass:	Socket IP22

MÅTTUPPGIFTER

(mm)



Fastsättning: 2 st M4, cc 50 alt 60 alt 70 mm.

EVC-PY-IS ATEX detektorn används i områden som ställer krav på Ex-kapslade eller egensäkra rökdetektorer.

FUNKTION

Rökdetektorn ger snabb och säker varning.

Detekteringskammaren innehåller en lys- och fotodiod. Normalt träffar inte ljusstrålen fotodioden, men när rök tränger in i kammarlabyrinten reflekteras lysdiodens ljusstråle av röken så att den träffar fotodioden. Strömmen genom fotodioden ändras och larm erhålles.

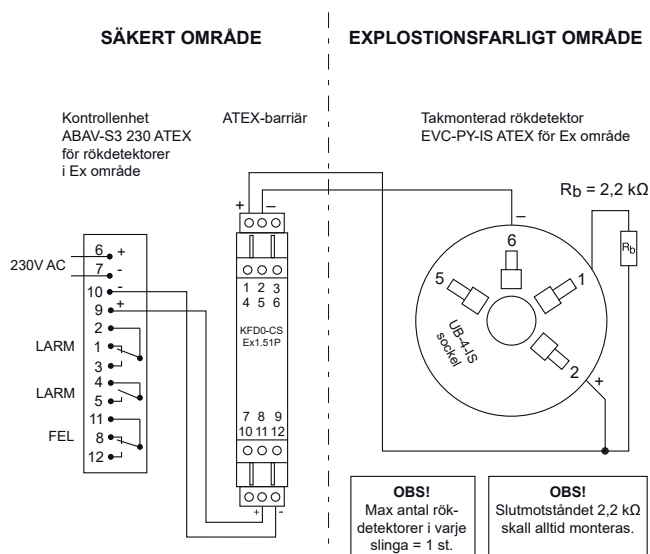
Larmtillståndet indikeras optiskt av en röd ljusindikering på detektorn och den förblir i larmtillstånd tills dess manuella återställning sker i centralskåp eller kontrollenhet.

Detektorns konstruktion gör den nästan helt immun mot höga lufthastigheter, nedsmutsning och radiofrekvensstörningar.

Detektorn är försedd med bajonettfattning, vilket gör den lätt att montera och demontera.

Nedsmutsning av rökdetektorn innebär att den blir känsligare och långsamt går mot larmläge. För att undvika onödigt larm vid nedsmutsning, bör detektorn rengöras minst 1 gång per år. V.g. se vår drift- och skötselinstruktion.

KOPPLINGSSCHEMA



Larm- & felreläkontakterna visas i spänningslöst/larmtillstånd. Larmrelä max 8A, 250V. Felrelä max 5A, 250V.

BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning
ABAV-S3 230V ATEX	Kontrollenhet för ATEX rökdetektorer, levereras med ATEX-barriär
EVC-PY-IS ATEX	ATEX rökdet, opt, egensäker, inkl. sockel

TILLBEHÖR

Artikelkod	Benämning
EVC-PY-IS/I	ATEX rökdet, opt, egensäker, insats
UB-4-IS	Socket till EVC-PY-IS/I egensäker