

ABAV-S3 230V ATEX KONTROLLENHET MED ATEX-BARRIÄR

för rökdetektor EVC-PY-IS ATEX



TEKNISKA DATA

Matningsspänning:	230V AC, ±10%, 50-60 Hz
Effektförbrukning:	1,8 VA
Larmutgångar:	En växlande kontakt 250V, 8A En brytande kontakt 250V, 8A
Fellarmutgång:	En växlande kontakt 250V, 5A
Slutmotstånd:	2,2 kOhm
Indikeringar:	
Drift:	Grön lysdiod
Kortslutn. i detektorkretsen:	Gul lysdiod
Avbrott i detektorkretsen:	Gul lysdiod
Larm:	Röd lysdiod
Montage:	DIN-skena

Antal detektorer som kan anslutas:	1 st. EVC-PY-IS ATEX
Omgivningstemperatur:	0-50°C
Eex klass för barriär och rökdetektor:	Eex ia IIC T4 (Tamb -10°C till +50°C)

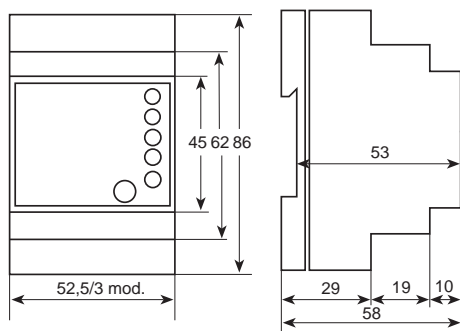
Följande värden gäller för rökdetektorkretsen

Kortslutning (felsignal):	> 100 mA
Avbrott (felsignal):	< 2,3 mA
Larm (röklarm):	> 24,9 mA

Vikt:	230V=280 g
Kapslingsklass:	IP20

MÅTTUPPGIFTER

(mm)



FUNKTION

ABAV-S3 230V ATEX levereras tillsammans med en ATEX-barriär/isolator vilken är godkänd som tillhörande elektrisk apparat i egensäker krets enligt II (1)GD [EEx ia] IIC för försörjning av certifierade eller så kallade enkla apparater in till zon 0. Barriären/isolatorn är också godkänd för montage i zon 2 enligt II 3G EEx nA II T4.

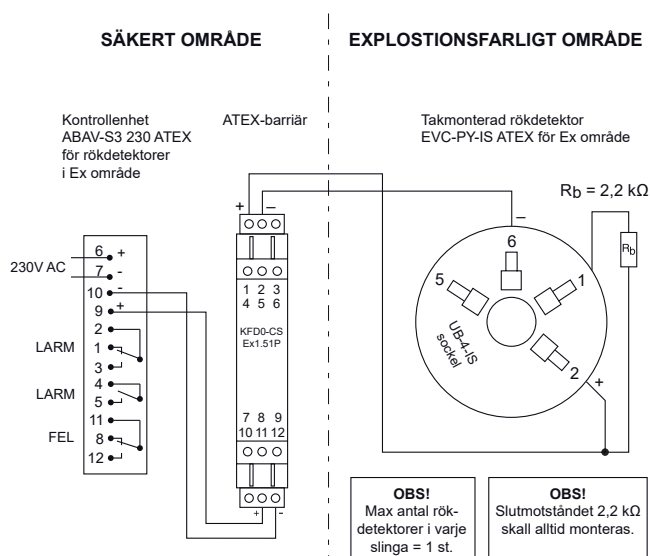
Kontrollenheten är konstruerad för att uppfylla de krav som ställs för att ge ett tillförlitligt brandskydd tillsammans med våra rökdetektorer. ABAV-S3 230V ATEX är försedd med relä-kontakter för styrning av spjäll och fläktar. Förutom röklarm är ABAV-S3 230V ATEX även försedd med fellarmrelä.

Vid röklarm tänds en röd lysdiod och samtidigt faller larmreläerna.

Kortslutning och avbrott förorsakar att felrelä och larmreläer aktiveras samtidigt som respektive diod tänds (avbrott, ca 10 sekunder fördröjning). Om kortslutning eller avbrott återgår, faller reläerna och respektive lysdiod börjar blinka långsamt: larmminne.

Test av reläer: håll resetknappen intryckt i 5 sekunder.

KOPPLINGSSCHEMA



OBS! Max antal rökdetektorer i varje slinga = 1 st.
OBS! Slutmotståndet 2,2 kΩ skall alltid monteras.

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	Sockel till EVC-PY-IS/I egensäker