

ABAV-S3 230V ATEX-STEUERGERÄT MIT ATEX-SPERRE

für Rauchmelder EVC-PY-IS ATEX

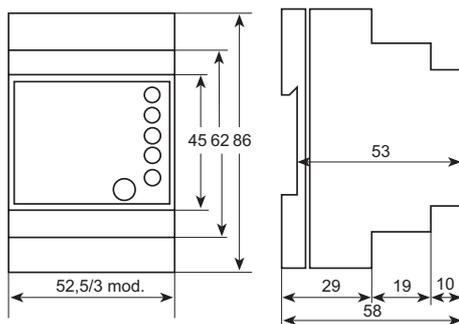


TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	230 VAC, ±10 %, 50-60 Hz
Stromverbrauch:	1,8 VA
Alarmausgänge:	Ein Wechselkontakt 250 V, 8 A Ein Schaltkontakt 250 V, 8 A
Blindalarmausgang:	Ein Wechselkontakt 250 V, 5 A
Abschlusswiderstand:	2,2 kOhm
Anzeigen:	
Betrieb:	Grüne LED
Kurzschluss im Detektorkreis:	Gelbe LED
Unterbrechung im Detektorkreis:	Gelbe LED
Alarm:	Rote LED
Einbau:	DIN-Schiene
Anzahl der Detektoren, die angeschlossen werden können:	1 x EVC-PY-IS ATEX
Umgebungstemperatur:	0 - 50 °C
Eex-Klasse für Sperre und Rauchmelder:	Eex ia IIC T4 (Tamb -10 °C bis +50°C)
Die folgenden Werte gelten für die Rauchmelderschaltung:	
Kurzschluss (Fehlersignal):	> 100 mA
Unterbrechung (Fehlersignal):	< 2,3 mA
Alarm (Rauchalarm):	> 24,9 mA
Gewicht:	230 V = 280 g
Schutzart:	IP20

ABMESSUNGEN

(mm)



FUNKTION

Das Modell ABAV-S3 230V ATEX wird mit einer ATEX-Sperre bzw. Isolationseinheit geliefert, die als zugehöriges Elektrogerät in einer eigensicheren Schaltung gemäß $\text{Ex II (1) GD [EEx ia] IIC}$ für die Versorgung von zertifizierten oder sogenannten einfachen Geräten in Zone 0 zugelassen ist. Der Sperre/Isolationseinheit ist auch für den Einbau in Zone 2 gemäß $\text{Ex II 3G EEx nA II T4}$ zugelassen.

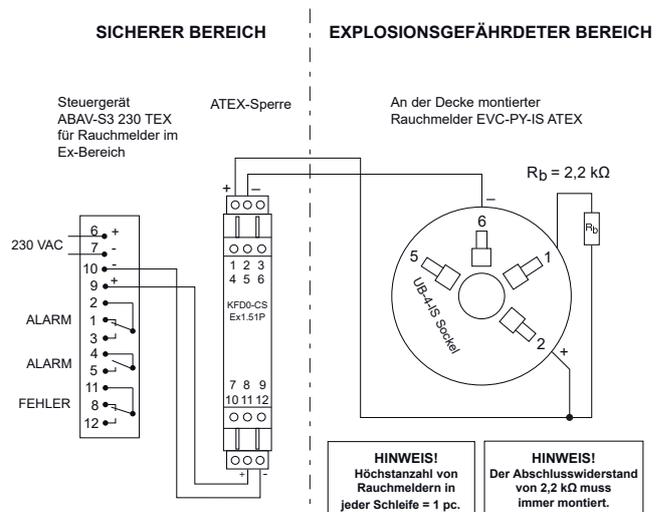
Die Steuereinheit ist so konzipiert, dass sie die Anforderungen erfüllt, zusammen mit unseren Rauchmeldern einen zuverlässigen Brandschutz zu gewährleisten. Das Modell ABAV-S3 230V ATEX ist mit Relaiskontakten zur Steuerung von Klappen und Lüftern ausgestattet. ABAV-S3 230V ATEX kann nicht nur einen Rauchalarm absetzen, sondern verfügt auch über ein Blindalarmrelais.

Im Falle eines Rauchalarms leuchtet eine rote LED auf und die Alarmrelais werden gleichzeitig ausgelöst.

Kurzschlüsse und Unterbrechungen führen dazu, dass Fehlerrelais und Alarmrelais gleichzeitig mit dem Aufleuchten der jeweiligen Diode aktiviert werden (Unterbrechung, ca. 10 Sekunden Verzögerung). Wird der Kurzschluss oder die Unterbrechung behoben, werden die Relais ausgelöst und die entsprechende LED blinkt langsam: Alarmspeicher.

Relaistest: Die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten.

SCHALTPLAN



Die Alarm- und Fehlerrelaiskontakte werden im spannungslosen bzw. Alarmzustand dargestellt. Alarmrelais max. 8 A, 250 V Fehlerrelais max. 5 A, 250 V

BESTELLUNGSBEISPIEL

Artikelnr.	Bezeichnung
ABAV-S3 230V ATEX	Steuergerät für ATEX-Rauchmelder, Lieferung mit ATEX-Sperre
EVC-PY-IS ATEX	ATEX Rauchmelder, opt., eigensicher, inkl. Sockel

ZUBEHÖR

Artikelnr.	Bezeichnung
EVC-PY-IS/I	ATEX Rauchmelder, opt., eigensicher, Einsatz
UB-4-IS	Sockel für EVC-PY-IS/I eigensicher