



ABV(24)-S-300/D

Alarmeinheit für Rauchmelder

Die Alarmeinheit ABV(24)-S-300/D wird zusammen mit den Rauchmeldern der Serien S65... und SDD... eingesetzt.

Die Alarmeinheit versorgt die angeschlossenen Rauchmelder mit Strom und überträgt Rauch- und Servicealarme.

- ✓ Für Detektoren mit Servicealarmsignal
- ✓ Für Versorgungsspannung 24 V AC/DC oder 230 V AC
- ✓ Zwei Relaiskontakte für Alarme
- ✓ Geeignet für optische und ionisierende Rauchmelder
- ✓ LEDs für Betriebsanzeige, Rauchalarm und Servicealarm
- ✓ Kompaktes Design für die Montage auf der DIN-Schiene

Funktion

ABV...-S-300/D ist so konzipiert, dass alle Anforderungen an eine zuverlässige Rauchmeldeeinheit erfüllt werden.

Die Alarmeinheit überwacht ständig, ob die Stromversorgung und die momentanen Werte normal sind.

Eine grüne LED zeigt an, dass die Stromversorgung eingeschaltet ist.

Die Alarmeinheit wird über eine Zweileiter-Schleife mit den Rauchmeldern verbunden.

Es können bis zu 20 Melder an dieselbe Alarmeinheit angeschlossen werden. Ein Abschlusswiderstand sollte an den letzten Melder in der Schleife angeschlossen werden. Der Abschlusswiderstand wird mit dem Gerät geliefert.

Merkmale

Alarm bei Schleifenstörung

Im Falle eines Kurzschlusses oder einer Unterbrechung in der Meldeschleife löst die Alarmeinheit das Rauchalarmrelais aus.

Rauchalarm

Sobald ein Melder Rauch erkennt, leuchtet die rote LED auf und das Alarmrelais, das einen Rauchalarm anzeigt, wird aktiviert. Nach einem Alarmsignal wird das Gerät mit der RESET-Taste auf der Vorderseite zurückgesetzt.

Servicealarm

Wenn der Staub- und Verschmutzungsgrad so hoch ist, dass die Gefahr von Fehlalarmen besteht, wird ein Servicealarm ausgelöst, der anzeigt, dass eine Reinigung der Melder erforderlich ist. An der Alarmeinheit leuchtet eine gelbe LED auf, und das Relais für den Servicealarm wird aktiviert.

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V AC/DC oder 230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz
Stromaufnahme	30 mA, Normalbetrieb
Umgebungstemperatur	-10...+45 °C, nicht kondensierend
Montage	DIN-Schiene
Schutzart	IP20
Gewicht	
24-V-Modell	0,16 kg
230-V-Modell	0,23 kg

Eingang

Maximalstrom in der Alarmschleife	70 mA
Abschlusswiderstand	2,2 k Ω (verbunden mit dem letzten Rauchmelder in der Schleife)

Ausgänge

Rauchalarm	Relais R1: Umschaltkontakt, 230 V AC, 8 A Relais R2: Schließer 24 V AC, 1 A
Servicealarm	Relais S1: Schließer 24 V AC, 1 A

Material

Abdeckung	Makrolon Kunststoff, weiß
------------------	---------------------------

Modelle

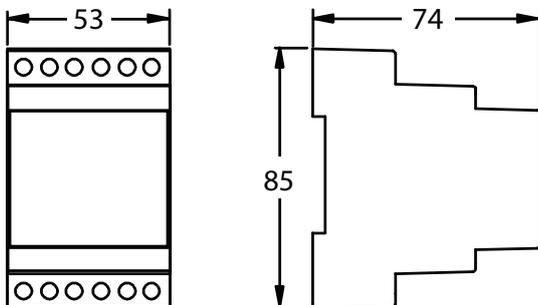
Artikel	Versorgungsspannung
ABV-S-300/D	230 V AC
ABV24-S-300/D	24 V AC/DC

CE

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU durch Erfüllung der Normen EN 61000-6-2 und EN 61000-6-2.

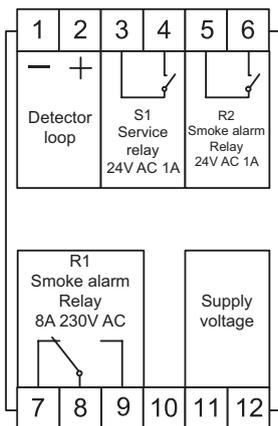
RoHS: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Europäischen Rats.

Abmessungen



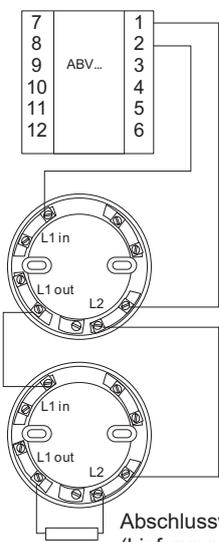
Maße in mm

Verdrahtung



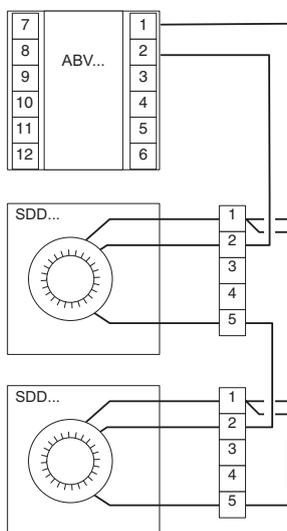
Relais R1 Umschaltkontakt. Im Falle eines Alarms: Der Kontakt schließt zwischen 8-9.
Relais R2 Im Falle eines Alarms: Der Kontakt schließt zwischen 5-6.
Relais S1 Im Falle eines Servicealarms: Der Kontakt schließt zwischen 3-4.

Verdrahtung ABV(24)-S-300/D



Abschlusswiderstand 2,2 kΩ
(Lieferung mit dem Gerät)

Verdrahtung ABV...-S-300/D und S65...



Abschlusswiderstand 2,2 kΩ
(Lieferung mit dem Gerät)

Verdrahtung ABV...-S-300/D und SDD...

Produktdokumentation

Dokument	Beschreibung
Anleitung ABV(24)-S-300/D	Anleitung für die Installation des ABV(24)-S-300/D

Die gesamte Dokumentation kann von www.regincontrols.de heruntergeladen werden.