

Rookmelder RM 2000

Rookmelders van de serie RM 2000 worden bij vastzetinstallaties voor brandveilige doorgangen toegepast. Deze zijn gekeurd volgens de Europese norm EN 54 (deel 7).

Wordt in een ruimte een bepaalde rookconcentratie overschreden of registreert de geïntegreerde temperatuursensor een temperatuurstijging van boven de 65° C, dan opent zich in de rookmelder een potentiaalvrij relaiscontact. Dit contact stuurt in de regel een deurhoudmagneet, deursluiter of een deuraandrijving aan. Hierdoor wordt een branddeur direct automatisch gesloten.

Het alarmsignaal kan over twee gescheiden potentiaalvrije relaiscontacten doorgestuurd worden. Gelijktijdig gaat er bij alarm een, op de rookmelder aanwezig en goed zichtbare, rode lichtdiode branden.

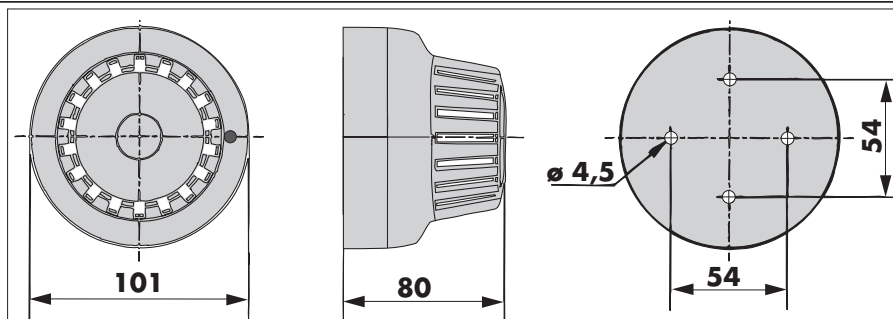
De rookmelder RM 2000 is door het „Institut für Bautechnik“ in Berlijn goedgekeurd voor toepassing bij bouw gerelateerde vastzetinstallaties (goedkeuringsnr.Z-6.5.- 1903 Z-6.5.- 1707).



Technische gegevens

Aansluitspanning	24 VDC (+15 %, -10 %)
Stroomopname	35 mA
Gevoeligheid rookmelder	0,2 dB/m
Activeringstemperatuur	65 °C
Capaciteit relaiscontact	24 V/1,0 A
Beschermklasse	IP 42

Afmetingen



Montage

Indien u de rookmelder bij branddeuren wilt toepassen, houdt u dan rekening met de richtlijnen voor vastzetinstallaties. In de rookmelder is **geen** transformator geïntegreerd. Sluit de 24 V gelijkstroom aan op de klemmen ① en ⑥ (zie aansluitvoorbeeld hieronder).

De klemmen ② en ③ kunt u gebruiken voor een potentiaalvrij relaiscontact (contact "a"), welke bij een alarmsituatie of bij stroomuitval opent.

Een tweede relaiscontact (contact "b") is te gebruiken via de klemmen ④ en ⑤. Terwijl het contact "a" altijd opent, kan het contact "b" afhankelijk van type rookmelder openen of sluiten:

- Type 7040500: "b" opent bij alarm
- Type 7040502: "b" sluit bij alarm.

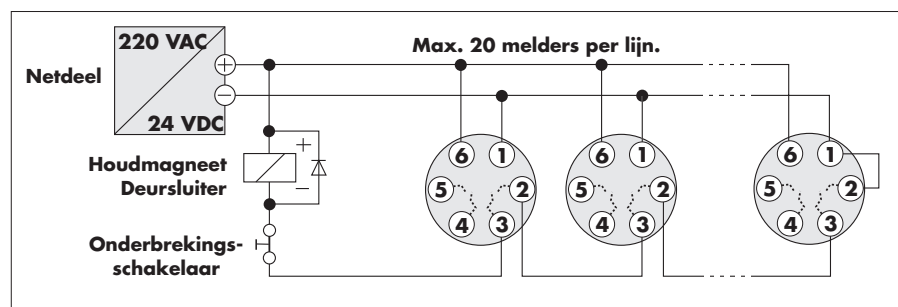
Wanneer u meerdere rookmelders serieel geschakeld aansluit, plaats dan een brug tussen de klemmen ① en ② (zie aansluitvoorbeeld onder).

Plaats de rookmelder zodanig in de sokkel, dat de rode lichtdiode boven de markeringsstreep van de sokkel ligt. Draai de rookmelder vervolgens een anderhalve centimeter naar rechts, totdat hij vast klikt. De rookmelder is voor toepassing gereed.

De wettelijk verplichte onderbrekingschakelaar kunt u op iedere gewenste positie tussen de stroomaanvoer naar de magneet of deursluiser plaatsen.

Opmerking : Bescherm de rookmelder voor stof, verfdampen, vocht e.d., daar anders de mogelijkheid bestaat dat de rookmelder niet meer goed zou kunnen functioneren.

Aansluitvoorbeeld



Bestelgegevens

Rookmelder serie RM 2000 contact "b" bij alarm openend	Bestelnr. 7040500
Rookmelder serie RM 2000 contact "b" bij alarm sluitend.	Bestelnr. 7040502
Sokkel voor rookmelder uit de serie RM 2000	Bestelnr. 7040540

Aanvullende toebehoor

Bevestigingsconsole voor aan de wand	Bestelnr. 7040570
Netdeel 24 VDC/0,45 A	Bestelnr. 7040545
Netdeel 24 VDC/0,8 A	Bestelnr. 7040552
Onderbrekingschakelaar ("branddeur sluiten")	Bestelnr. 7040005