

# SAF-DRP-100, SAF-DCP-100, SAF-DMP-100

Conventionele brandmelders

# Satel<sup>®</sup>



Om brand op te sporen heeft Satel 3 types brandmelders in het gamma. De rookmelder SAT-DRP-100 detecteert rook in een optische kamer. De hittemelder SAF-100-DCP reageert op een snelle temperatuurstijging bij brand. De optisch-thermische melder SAF-DMP-100 herkent een brand zowel aan rook (optische meetkamer) als aan de warmte die erbij ontwikkeld wordt. Alle melders passen op dezelfde sokkel.

Bij brand zullen rookdeeltjes snel binnendringen in de optische kamer van de SAF-DRP-100 dankzij zijn kolkvorm. De rookdeeltjes verstrooien het uitgezonden licht van de diode en daardoor valt licht op de fotodiode. De hoeveelheid licht wordt omgezet in een evenredig elektrisch signaal dat alarm genereert. Een fijnmazige filter uit roestvrij staal houdt kleine insecten uit de meetkamer. De vervuiling van de meetkamer wordt gesignaleerd.

De thermische melder SAF-DCP-100 beschikt over een A1R hitesensor. Deze reageert op snelle temperatuurstijging en steeds bij een temperatuur van 57°C.

De multicriteria melder SAF-DMP-100 combineert een A1R thermisch element met een optische kamer. De meetresultaten worden in geavanceerde algoritmes gebruikt, zodat de melder sneller reageert op alarm en tezelfdertijd valse alarmen tot een minimum beperkt.

Alle melders gebruiken de sokkel SAF-DB-100 en activeren hun interne led bij alarm. Deze is zichtbaar als een rood lijntje aan de buitenzijde.

De melders hebben de nodige aansluitingen en uitgangen om een herhaallampje aan te sturen.

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model en productcode	SAF-DRP-100	SAF-DCP-100	SAF-DMP-100
Type	Optisch	Thermisch	Optisch-thermisch
Spanning	10,5-26VDC		
Stroomverbruik in rust	30 $\mu$ A	22 $\mu$ A	40 $\mu$ A
Max alarmstroom	23 mA		
Relatieve vochtigheid	0- 93 $\pm$ 3%, niet-condenserend		
Werkings temperatuur	-25 tot +50°C		
Massa	94 g		
Afmetingen	$\varnothing$ 108 x H 42 mm	$\varnothing$ 108 x H 49 mm	$\varnothing$ 108 x H 49 mm
Materiaal	ABS		
Kleur	Wit		
Status indicator	Rode streep licht op bij alarm		
Certificaat	1348-CPD-340	1348-CPD-316	1348-CPD-341

#### ACCESSOIRES

**SAF-DB-100** Meldersokkel geschikt voor SAF-DxxP-100 melders

**SAF-PDB-100** Industriële ondersokkel voor SAF-DB-100, voor opbouwinstallaties met wartels en kabels tot 16mm diameter, montage met uitwendige vijzen, zonder doorboren bodem.