

Varmedetektor, IP67

- Kapslet konvensjonell varmedetektor IP67
- Statisk responstemperatur
- Tilgjengelig i flere temperaturklasser: A, C, E
- Koblingsboks og nipler medfølger
- Utgang for parallellampe



Fast temperaturrense

Konvensjonelle varmedetektorer med statisk responstemperatur. Detektorens bimetallement vil slå ut når detektorens responstemperatur er nådd, og vil således ikke reagere på raske temperaturendringer som ligger under detektorens alarmgrense. Detektorene, med unntak av 117°C utgaven, har lysdiode for alarmindikering. Alle har utgang for ekstern parallellampe. Følgende modeller er tilgjengelig med temperaturrenser som beskrevet i EN54-5:2000:

57°C, A2S (54 - 70°C).

87°C, CS (84 - 100°C).

117°C, ES (114 - 130°C).

Holdefunksjon for alarm

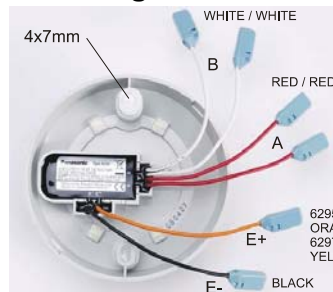
Detektorene har holdefunksjon for alarmer. Det vil si at alarmstrømmen opprettholdes samt at lysdioden og parallellampeutgangen forblir aktive selv om temperaturen har sunket under alarmgrensen og bimetallementet har gått tilbake i normalstilling. For å tilbakestille detektoren må brannsentralen resettes. Forsyningen til detektoren skrur da av og den vil tilbakestilles automatisk.

Bruksområder

Varmedetektorer benyttes normalt i rom der en eventuell brann vil føre til rask temperaturstigning og hvor det ikke kan benyttes røykdetektorer. Detektorene er beregnet for både innendørs og utendørs installasjoner med høy fuktighet. Detektorene må tilkobles konvensjonell sløyfe og krever driftspenning. Benytt transponder (Quad), bisløyfeenhet (Apollo) eller konvensjonell sløyfe direkte fra brannsentral.

Vanntett koplingsboks

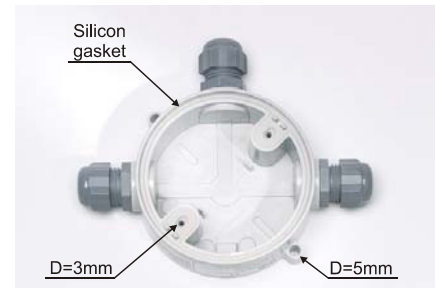
Medfølgende koplingsboks, silikonpakning og nipler må benyttes for å oppnå IP67. Koplingsboksen har 3 hull for kabelinnføringer og niplene for kabelinnføringene følger med (PF1/2 med redusert diameter @ ca 4-10mm kabel).

Tilkobling:


A/B =Sløyfe eller EOL
 Rød =Detektorsløyfe + inn/ut
 Hvit =Detektorsløyfe – inn/ut
 EOL =Endeavslutning sløyfe (motstand eller kondensator)

E+/E- =Parallellampe
 Orange =Parallellampe + (gul)
 Sort =Parallellampe -

Tilkoblingsklemmer for
 kabeldiameter 0,6-1,2mm
 (ca. 0,3-1,13 mm²)



Festehull C-C = 108mm

Tekniske data:

Art. nr. / beskrivelse	251529: Kapslet varmedetektor 57°C, klasse A2S (54 til 70°C) 251529.01: Kapslet varmedetektor 87°C, klasse CS (84 til 100°C) 251529.02: Kapslet varmedetektor 117°C, klasse ES (114 til 130°C)		
Driftspenning (VCD) Nominell Tillatt Normal	24 12-30 24 (konvensjonell sløyfespennning)		
Strømforbruk i drift ved nominell spenning (mA)	0		
Strømbegrensing påkrevd i alarm (mA)	251529: Må være min. 6 og max. 40 251529.01 og 251529.02: Må være min. 6 og max. 30		
Utgang til parallellampe Spenning (V) Strøm til parallellampe (mA)	Sløyfespennning minus 2 V Max. 10 (uten innebygget strømbegrenser, må begrenses eksternt)		
Alarmmotstand (Ω)	For 251529 og 251529.01: ca. 400. For 251529.02: ca. 680 (680Ω = Motstandsverdi for manuell melder på direktekoblede sløyfer på ANX95/Delta DA Apollo/Quad)		
Intern kapasitans (nF) Intern induktans	For 251529: max. 50 For 251529: 0		
Temperaturområde (°C) Brukstemperatur (Min. / Typisk / Max.) Lagringstemperatur	251529 (A2S): -40 /+25 /+50 -45 til +70	251529.01 (CS): -40 /+55 /+80 -45 til +70	251529.02 (ES): -40 /+85 /+110 -45 til +70
Tetthetsgrad	IP67 (ved bruk av medfølgende koplingsboks, silikonpakning og nipler for kabelinnføring)		
Statisk responstemperatur	57, 87, or 117°C avhengig av deteksjonsklasse. Se tekst.		
Mål øxh (mm)	Detektor: 95 x 42 Koplingsboks: 100 x 35 Detektor + koplingsboks: 100x75 (uten nipler)		
Vekt (g)	Detektor: 82 Koplingsboks (inkludert. 3 nipler): 134		
Materiale	Detektorhus 251529: ABS Detektorhus 251529.01 og 251529.02: Modifisert Polykarbonat. Beskyttelsesgitter (på detektorhus) & Koplingsboks: Modifisert Polykarbonat.		
Farge	Grå (N8, Munsell fargekode)		
Godkjenninger	CE 05 EC Certificate no. 0845-CPD-232.1192 (6295); EN54-5 CE 05 EC Certificate no. 0845-CPD-232.1194 (6297); EN54-5 CE 05 EC Certificate no. 0845-CPD-232.1195 (6298); EN54-5		
ATEX Klassifisering for 251529 (6295)	6295: II 3GD EEx nA II T5 (T100°C), -40°C ≤ T _a ≤ 50°C Kan ikke benyttes i ATEX klassifiserte områder på konvensjonelle sløyfer med kondensator som EOL		

Honeywell Life Safety AS

Datablad: T-43870-Y, september 2009

Lierstranda Industriområde, Postboks 3514, 3007 Drammen, Norge

Tlf: +47 32 24 48 00

E-post: fire.safety@honeywell.com

Bankgironr.: 8101.21.47198

Faks: +47 32 24 48 01

Internett: www.eltek-fs.com

Org Nr: NO 981 336 305 MVA