

Kapslad värmedetektor

- IP67
- Maximalvärmedetektor
- Kopplingsbox med nipplar
- Konventionell



Fast temperaturgräns

Detektorerna är konventionella med fast larmtemperatur. Temperaturgränserna följer EN54-5:200. Känselementet är ett bi-metallelement. En lysdiod tänds när detektorn går i larm (gäller ej 6298). Detektorn har också utgång för yttre indikering.

Följande modeller finns:

- 6295**, 57°C, A2 S (54-70°C).
- 6296**, 72°C, B S (69 to 85°C).
- 6297**, 87°C, C S (84 to 100°C).
- 6298**, 117°C, E S (114 to 130°C).

Låser vid larm

Detektorerna låser vid larm, dvs. de återställs inte automatisk när temperaturen

har sjunkit under larmgränsen. Låsningen gäller också för detektorns lysdiod och utgång för yttre indikering. Detektorn, lysdiod och utgången för yttre indikering återställs när temperaturen är under larmgränsen och centralen blir återställd.

ATEX klassificering

Detektorerna **6295** och **6296** uppfyller ATEX klassificering **Ex II 3GD EEx nA II T5**. Se baksida för mer information.

Vattentät kopplingsbox

Den vattentäta detektorn skall monteras på kopplingsboxen med användning av

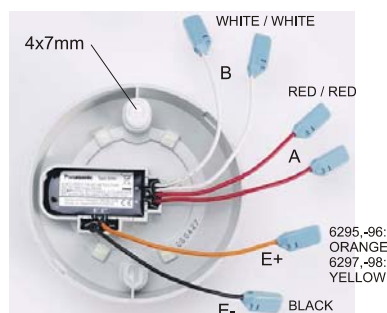
silikonpackningen.

Kopplingsboxen har tre hål för kabelgenomförning - här används nipplar. Vid användning av medföljande kopplingsbox, silikonpackning och nipplar uppnås IP67

Användningsområden

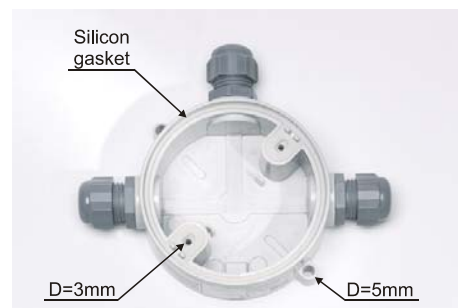
Värmedetektorer används normal i rum där en eventuell brand snabbt ger en temperaturstegring och där det inte kan användas rökdetektorer. Detektorerna är beräknade för både inomhus- och utomhusinstallationer i miljöer med hög fuktighet.

Inkoppling:



A/B = Slinga eller EOL
E+/E- = Parallell lampa

Anslutningsplintar för
kabeldiameter 0,6-1,2mm
(ca. 0,3-1,13 mm²)



Fästhål C-C = 108mm

Tekniska data:

Voltage (V DC) rated allowed normal	24 12-30 24 (zone line voltage)
Current consumption at nom. voltage, quiescent (mA)	0
Current limitation required, when active (mA)	6295-6297: Must be min. 6 and max. 40 6298: Must be min. 6 and max. 30
Ext. LED output voltage (V) current output (mA)	Zone line voltage minus 2 V Max. 10 (no internal current limiter)
Alarm resistance (Ω)	For 6295-6297: approx. 400. For 6298: approx. 680
Internal capacitance (nF) Internal inductance	For 6295-6296: max. 50 For 6295-6296: 0
Ambient temperature (°C) operating (Min. / Typical / Max.) storage	6295 (A2 S): -40 / +25 / +50 6296 (B S): -40 / +40 / +65 6297 (C S): -40 / +55 / +80 6298 (E S): -40 / +85 / +110 -45 to +70 - 45 to +70 -45 to +70 -45 to +70
Ingress Protection rating	IP67 (attached conn. box, silicon gasket and compression glands required)
Static response temperature	57, 72, 87, or 117°C depending on detector / class. See text.
Size Ø x h (mm)	Detector: 95 x 42 Connection box: 100 x 35 Detector + Connection box: 100 x 75 (excl. compression glands)
Weight (g)	Detector: 82 Connection box (incl. 3 glands): 134
Construction Colour	Body (6295, 6296): ABS Body (6297, 6298): Modified Polycarbonate. Protector (on the body) & Connection box: Modified Polycarbonate. Grey (N8, Munsell colour code)
Approvals	05 EC Certificate no. 0845-CPD-232.1192 (6295); EN54-5 05 EC Certificate no. 0845-CPD-232.1193 (6296); EN54-5 05 EC Certificate no. 0845-CPD-232.1194 (6297); EN54-5 05 EC Certificate no. 0845-CPD-232.1195 (6298); EN54-5
ATEX classification (for 6295 & 6296 only)	6295: II 3GD EEx nA II T5 (T100°C), -40°C ≤ T _a ≤ 50°C 6296: II 3GD EEx nA II T5 (T100°C), -40°C ≤ T _a ≤ 65°C

Beställningsinformation:

HD6295	Kapslad värmedetektor, 57°C, class A2 S (54 till 70°C).
HD6296	Kapslad värmedetektor, 72°C, class B S (69 till 85°C).
HD6297	Kapslad värmedetektor, 87°C, class C S (84 till 100°C).
HD6298	Kapslad värmedetektor, 117°C, class E S (114 till 130°C).