



PANASONIC

Panasonic 2841 egensäker analog värmedetektor

Produktkod 41576 · Brandlarmsystem > Fältenheter > Ex-klassade detektorer

Egensäker adresserbar analog värmedetektor för explosionsfarliga utrymmen (zon 0, 1 och 2). Detektorn ansluts till COM-slingan via den egensäkra skiljeenheten 2842.

- ATEX II 1 G Ex ia IIC T5 Ga, zon 0/1/2
- Adresserbar, för EBL512 G3-, EBLOne- och EBL128-centraler
- Högst 20 IS-detektorer / skiljeenhet 2842
- Tre larmalgoritmer: A1, A2S och BS
- IP66/67 med monteringsdosan 2843
- EN 54-5, VdS G223019



Produktbeskrivning

Panasonic 2841 är en egensäker (IS) adresserbar analog värmedetektor som installeras i explosionsfarliga utrymmen i zon 0, 1 och 2. Detektorn fungerar som den analoga värmedetektorn 3308/3309: temperaturen mäts med en termistor, och brandlarm indikeras med detektorns indikator.

För detektorn väljs i EBLWin en av tre larmalgoritmer enligt EN 54-5: klass A1 (larm vid 56 °C, vid snabb temperaturstegring redan vid 46 °C), A2S (60 °C) eller BS (74 °C). Detektorn fungerar i NORMAL-läge i EBL512 G3- och EBL128-centraler samt i EBLOne-centraler från och med version 3.3, och dess adress (001–253) ställs in med adresseringsverktyget 4414 eller 4414E före anslutning.

Installation och kompatibilitet

Detektorn ansluts till en IS-COM-linje, som kopplas till COM-slingan via den egensäkra skiljeenheten 2842 som monteras utanför det farliga utrymmet. Till en skiljeenhet kan högst 20 IS-detektorer 2840 eller 2841 anslutas. IS-COM-linjen är radiell utan returledare, dess längd kan vara högst 500 m och den behöver inget ändmotstånd. Detektorn monteras i taket antingen som sådan (IP22) eller i den vattentäta monteringsdosan 2843, varvid kapslingsklassen är IP66/67. Detektorn är avsedd att testas till exempel med testutrustningen Solo eller Testifire.

Tekniska data

Produktkod	41576
Tillverkare	Panasonic
Produktgrupp	Brandlarmsystem > Fältenheter > Ex-klassade detektorer
Färg	Grå
Vikt	325 g
Mått	Ø 102 × 65 mm

LED	Röd
Drifttemperatur	-10...+55 °C
IP-klass	IP22, IP66/67 med monteringsbas 2843
EN 54-godkännande	EN 54-5
ATEX-certifikat	DEKRA 11ATEX0107 X
ATEX-klassning	II 1 G Ex ia IIC T5 Ga
CPR	0786-CPR-21784
Material	Flamskyddad ABS och polykarbonat
Driftspänning	15–17,3 V DC (nominellt 16 V DC, IS COM-linje)
Strömförbrukning (vila)	≤ 0,3 mA
Strömförbrukning (larm)	≤ 1,5 mA
Luftfuktighet	Max. 95 % RH, icke-kondenserande
Larmtemperatur	A1: 56 °C (snabb stegring 46 °C), A2S: 60 °C, BS: 74 °C
Anslutning	Snabbkopplingsplintar, ledare 0,08–2 mm ²
VdS-godkännande	G223019

Dokument

Tillverkarens originaldokument kan laddas ned från produktsidan (QR-koden högst upp på bladet).

Tekniskt datablad: 2840–2843 egensäkra adresserbara detektorer

Certifikat: EU-försäkran om överensstämmelse, nr ESSC-F00018-10

Certifikat: Prestandadeklaration (DoP), nr 0786-CPR-21784 (dokument-ID ESSC-FP0018-12)

Certifikat: CPR-intyg om kontinuitet för produktens prestanda, nr 2831-CPR-F2749 (utgåva 02)

Certifikat: CPR-intyg om kontinuitet för produktens prestanda, nr 0786-CPR-21784

Certifikat: EU-typintyg (ATEX), nr DEKRA 11ATEX0107 X, utgåva 3

Certifikat: VdS-godkännande, nr G 223019 (daterad 2.6.2023)

Certifikat: VdS-godkännande, nr G 223019 (daterad 18.7.2025)

Begär offert eller fråga mer

Försäljning +358 40 668 7641 · myynti@pap.fi · vardagar kl. 8–16

Aktuell information och dokument: pap.fi/sv/tuote/panasonic-2841-atex-lampoilmaisin-osoitteellinen/