



PANASONIC

Panasonic 3000-115 Fireray 3000 Ex d, ATEX

Produktkod 41606 · Brandlarmsystem > Fältenheter > Linjerökdetektorer

Tryckfast End-to-End-linjerökdetektorsystem för rökdetektering i stora, explosionsfarliga utrymmen. I systemet ingår en Ex d-sändare och -mottagare samt en styrenhet som monteras i det säkra området.

- Sändare och mottagare i Ex d-kapslingar, ATEX
- Mätavstånd 10–80 m
- Styrenhet i det säkra området, högst 2 detektorer
- Laserinriktning, kan utföras av en montör
- Light Cancellation-teknik, kompensering för nedsmutsning
- EN 54-12



Produktbeskrivning

Panasonic 3000-115 är Fireray 3000 Ex d, en infraröd linjerökdetektor av End-to-End-typ (sändare och mottagare i var sin ände) för skydd av stora explosionsfarliga utrymmen. Systemet upptäcker i ett tidigt skede glödbränder och kraftigt rökutvecklande bränder, som flamdetektorer inte nödvändigtvis upptäcker. Det är konstruerat till exempel för stora utrymmen på oljeborrplattformar, i raffinaderier och i sprängämneslager.

I systemet ingår sändare, mottagare, styrenhet, monteringsstillbehör och två fästen. Sändaren och mottagaren är ATEX-certifierade Ex d-kapslingar för farliga utrymmen i grupp II. Styrenheten monteras i det säkra området, så att justering och testning kan göras utanför det farliga utrymmet. På styrenhetens LCD-display ställs känsligheten (25–60 %) samt larm- och felfördröjningen (2–30 s) in. Kraven i EN 54-12 uppfylls med känsligheten 25 % och en larmfördröjning på högst 20 sekunder. Light Cancellation-tekniken samt kompenseringen för nedsmutsning och byggnadens rörelser minskar antalet felaktiga larm.

Installation

Mätavståndet är 10–80 m. Mottagaren har laserinriktning, och båda ändarna har finjusteringshjul. Till styrenheten kan två detektorpar anslutas (tilläggs paketet 3000-026), och vart och ett har ett eget brand- och felrelä. Styrenheten kan även mata sändaren. Som kabelgenomföringar används Ex d-genomföringar. Som tillbehör finns skyddsnätet 1000-019.

Tekniska data

Produktkod	41606
Tillverkare	Panasonic
Produktgrupp	Brandlarmsystem > Fältenheter > Linjerökdetektorer
Färg	Sändare och mottagare röda, styrenhet vit

Mått	Sändare/mottagare 172 × 149 × 190 mm, styrenhet 124 × 203 × 73,5 mm
Vikt	Styrenhet 606 g, sändare 3,7 kg, mottagare 3,7 kg
Driftspänning	12–36 V DC
Drifttemperatur	–10...+55 °C (EN 54-12), –20...+55 °C (ATEX)
IP-klass	Styrenhet IP54, sändare/mottagare IP66
EN 54-godkännande	EN 54-12
ATEX-certifikat	Sira 15ATEX1260X
ATEX-klassning	II 2 GD Ex db op is IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db Ta = –20°C to +55°C
Material	Kopparfri aluminiumlegering LM25, fästen av stål
Strömförbrukning (vila)	Styrenhet 14 mA, sändare 8 mA
Luftfuktighet	93 % RH, icke-kondenserande
Mätavstånd	10–80 m
Anslutning	3 × 20 mm kabelgenomföringar, Ex d-genomföringar (t.ex. Peppers E3WBF)
CPR	0786-CPR-2166g
Reläer	VFCO 2 A / 30 V DC, brand och fel per detektor

Dokument

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

Datablad: Panasonic 3000-115 Fireray 3000 Ex d, ATEX

Installationsanvisning: Panasonic 3000-115 Fireray 3000 Ex d, ATEX

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-3000-115-fireray-3000-exd-atex/