



Prezentare

Detectorul PPW-40REx este un detector de flacără triplu IR. Provide eficiența de detectare a flăcării ridicate pentru flacarile de hidrocarburi care conțin combustibili și rezistență ridicată la alarmele false. Datorită incintei fireproof poate fi aplicată în spații potențial explozive ca și poate fi utilizat în interior și în exterior. Detectorul este proiectat pentru cooperarea cu panourile de control care permit recepționarea unui semnal de alarmă de releu lipsite de potențial, precum și la cooperarea cu alte sisteme prin intermediul unei bucle de curent 4 - 20 mA.

Design

Detectorul are trei senzori în infraroșu încorporați, sistem de procesare a semnalului electronic, releu de alarmă, releu de defecțiune și ieșire buclă curentă. LED-ul trei-culori de pe suprafața frontală indică starea detectorului cum ar fi: repaus, alarmă, defecțiune. Ieșiri detector: - două ieșiri de releu fără potențial pentru alarmă și defecțiune. - 4-20 mA ieșire curentă pentru trimiterea de informații despre starea detectorului la alte sisteme de automatizare. Detectorul are un sistem de auto-testare optică încorporat care efectuează un test de murdărie la fiecare 1 minut. PPW-40REx este plasat în o bază cu terminale pe care pot fi toate cablurile necesare conectat. Pentru a modifica unghiul detectorului, suplimentar poate fi utilizat suportul. Detectorul PPW-40REx are trei presetape pentru cabluri staționare.

Dimensiunea presetupelor trebuie să fie selectată cu referire la tipul și dimensiunea cablului. Numai certificat componente și accesorii indicate în certificatul ATEX se poate folosi.

Detectorul este echipat din fabrică cu dopuri de cauciuc etanșare Ex, care trebuie înlocuit cu presetupe.

Accesorii de instalare

Accesoriile de instalare nu fac parte din detectorul afișajului publicitar se poate comanda separat: 1) suportul detectorului necesar pentru înclinarea detectorului, 2) presetupe pentru cabluri, adaptate la diametrul extern selectat de cablu (max. 3 buc., în funcție de modul de conectare detectorului): - ADE 1F M25x1,5 tip 5 (cablu de 6 - 12 mm) sau - ADE 1F M25x1,5 tip 6 (cablu 8,5 - 16 mm) sau - ADE 1F M25x1,5 tip 7 (cablu 12 - 20,5 mm).

DETECTOR FLACARA 3IR PPW-40REx

- 3) cheie specială, care permite asamblarea și dezasamblarea precisă a componentele carcasei detectorului de ansamblu,
- 4) capac pentru testare, permite verificarea funcționării senzorilor în atmosfere potențial explozive prin acoperirea senzorilor ce cauzează alarma de eroare,
- 5) scut de aer, un inel suplimentar purtat pe fruntea detectorului conectat la sistemul de aer comprimat previne deteriorarea murdăriei poziționează pe senzori,
- 6) indicator laser, folosit pentru a seta unghiul al detectorului la instalație inițială.

Date Tehnice

Tensiunea de alimentare (24 V DC)	de la 18 V la 36 V DC
Consum de energie	1 W fără încălzire, max. 9 W la 36 V DC (stare de alarmă, încălzitor activat)
Ieșire releu alarmă	5 A 30 V DC, NO, contacte NC
Ieșire releu de eroare	5 A 30 V c.c., fără contacte
Ieșire de curent 4 - 20 mA	
Clasa de sensibilitate la foc	1 conform PN-EN 54-10
Dependență direcțională orizontală	80 °
Dependență de direcție verticală	75 °
Cabluri	de la 0,5 mm ² la 2,5 mm ² ecranate
Presetupă	M25
Material carcasă	Aluminiu
Protecție la intrare	IP66
Gama de temperatură de funcționare	de la -40 ° C la + 75 ° C
Umiditate	de până la 95% la 40 ° C
Greutate	2,0 kg
Dimensiuni (fără suport)	145 x 162 x 147 mm

Informatii suplimentare

Detectorul PPW-40REx este certificat de Central Mining Institut nr. KDB 13ATEX0058X și caracteristici atribuite II 2G Ex db IIC T6 Gb și II 1D Ex ta IIIC T85oC Da.

Note

Produsul a fost emis de CNBOP-PIB, organismul notificat nr. 1438, certificat de constanță a performanței care confirmă sesiunea caracteristicilor / parametrilor tehnici cerute de EN 54- 10: 2002 + A1: 2005. Caracteristici posibile / parametru tehnic- niveluri care depășesc cerințele standardelor menționate și alte caracteristici / parametri ai produsului specificat în acest card de catalog care nu este specificat de aceste standarde sunt confirmate de producător. Producătorul are a oferit o declarație de performanță pentru produs.

