

RIVELATORE DI FIAMMA IR RIV-601P/F

in custodia stagna

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GENERALI:

- Esecuzione in custodia stagna **IP66** (polvere e getto d'acqua). Esecuzione antideflagrante col modello RIV-601P/FA.
- Alimentazione 24Vcc $\pm 15\%$ (20 a 28V). Consumo 13mA a riposo (0,25W), 50mA in allarme (max 1,5W compresi i 20mA del test).
- Protezione antinversione 24Vcc.
- Risposta spettrale da 1 a 3 micron.
- Sintonizzato alle pulsazioni della fiamma.
- Campo di visione 90° a cono. Il rivelatore vede anche fuori campo o indirettamente per riflessione, o nel fumo, con sensibilità ridotta.
- Sensibilità 2% (dimensione minima della fiamma pari al 2% della distanza). Esempio: fiamma di 20cm a 10m. Copertura tipica 400m² a 20m.
- Ritardo di allarme tarato a 5 secondi, regolabile da 1 a 10 secondi. Reset automatico. Il rivelatore va in allarme dopo 5 sec. dall'inizio della fiamma. Terminata la fiamma, torna subito a riposo.
- Segnalatore LED frontale: si accende in allarme. Pulsa lentamente durante il test.
- Uscita su contatto di scambio SPDT 1A 30Vcc. Altra uscita statica su collettore NPN che va basso in allarme e porta 50mA 24Vcc.
- Dispositivo "teletest" per la prova funzionale a distanza del rivelatore. Richiede 24Vcc $\pm 15\%$ 20mA. Modulatore incorporato. L'alimentazione del test fa accendere in modo pulsante un piccolo bulbo ad incandescenza posto vicino al sensore, in modo da simulare una fiamma. Durante il test il rivelatore va in allarme per mezzo secondo ogni quattro secondi. Il test può essere comandato manualmente a distanza o collegato in continuo in modo da fornire 2 risposte: allarme o guasto. La segnalazione di guasto indica assenza di risposta al test. La centrale di controllo deve riconoscere i brevi impulsi del test dall'allarme che è continuo.
- Connessioni elettriche su morsettiera estraibile a connettore a 7 vie, passo 10, sezione filo 2,5mm² max (si consiglia di utilizzare fili di sezione non superiore a 1,5mm² per evitare difficoltà di inserimento nei morsetti).
- Entrata cavi con pressacavo M25 diametro di passaggio 13-18mm.
- Temperatura di lavoro -20 +60°C.
- Temperatura di conservazione -40 +85°C.
- Dimensioni 180x85x65mm (montaggio 125x70mm).
- Peso 700 grammi.
- Costruito conforme ai Requisiti Essenziali del Regolamento CPR.
- Conforme EN 54-10 classe 1, certificato di conformità CE n. 0786-CPD-21103, approvazione VdS n. G 211093.

Note:

- 1) E' necessario collegare a **terra** la base della custodia del Rivelatore, utilizzando il morsetto di terra disponibile sul lato interno in alto a sinistra. Collegare quindi base e coperchio utilizzando il morsetto di terra disponibile sul lato interno della base in basso a destra e il morsetto di terra disponibile sul lato interno del coperchio in basso a sinistra. Tutti i morsetti sono segnalati dal simbolo "terra".
- Si raccomanda di collegare i conduttori di terra usando un capocorda ad occhio per vite M4, con doppia aggraffatura.

I conduttori di terra (giallo-verde) devono essere più lunghi degli altri conduttori.

- 2) Per assicurare la **protezione IP66** è necessario che il coperchio venga chiuso bene con le quattro viti. La coppia di serraggio suggerita è di 1 ÷ 1,5 Nm.

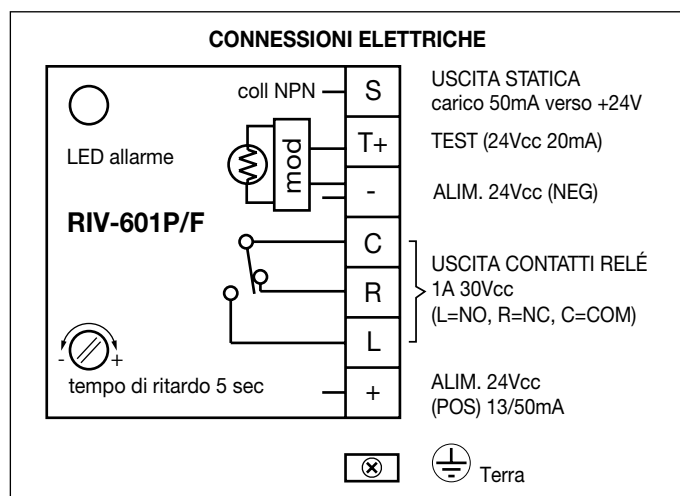
MODELLO RIV-601P/FA

in custodia antideflagrante

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:

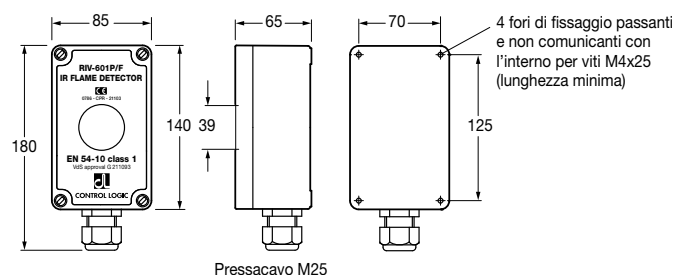
Tutto come RIV-601P/F eccetto:

- Custodia antideflagrante modello **ADF-600AP** in lega di alluminio. Verniciatura esterna epossidica grigio RAL7000 e interna anticondensa arancio RAL 2004.
- Esecuzione II 2 GD Ex d IIC T6 Ex tb IIIC T85°C IP66 (temperatura massima della custodia 85°C con temperatura ambiente 40°C).
- Conforme Direttiva ATEX, certificato BVI 14 ATEX 0007.
- Dimensioni: 225x255x170h mm solo corpo principale (montaggio 260x220 - ingombro 290x255).
- Peso: kg. 10,5 solo custodia - kg. 11,5 compreso il rivelatore.
- Sensibilità ridotta al 4% della distanza.
- Entrata cavi 1" Gas.

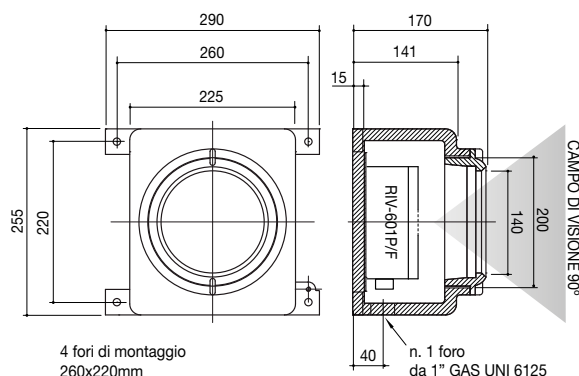


DIMENSIONI MECCANICHE

RIV-601P/F custodia stagna



RIV-601P/FA con custodia antideflagrante ADF-600AP



Nota: Nel modello RIV-601P/FA, il rivelatore RIV-601P/F deve essere montato nella custodia antideflagrante dall'installatore durante la fase di montaggio, attraverso la finestra frontale sopra la piastra prevista sul fondo.