

Connessioni elettriche del rivelatore di fiamma IR RIV-601P/F

Le connessioni elettriche sono effettuate su morsettiera estraibile a connettore a 7 vie.
 Le funzioni sono stampate sopra ogni morsetto e sul circuito stampato davanti al connettore.
 Il rivelatore richiede una tensione di alimentazione di 24Vcc, ed è accettato un intervallo di valori tra 20Vcc e 28Vcc.

Le correnti in gioco sono piuttosto basse, tipicamente 0.1A - 0.2A. Quindi la sezione dei conduttori è stabilita dalla loro robustezza meccanica, piuttosto che dalla potenza da essi dissipata.
 Si consiglia di utilizzare conduttori di sezione non superiore a 1,5mm² per evitare difficoltà di inserimento nei morsetti.

Prima di alimentare il rivelatore si raccomanda di controllare il valore della tensione di alimentazione per evitare danni.

Alimentazione:

collegare la tensione di alimentazione 24Vcc ai morsetti (+) e (-) facendo attenzione alla polarità dei fili anche se è prevista una protezione anti-inversione sul morsetto (+).

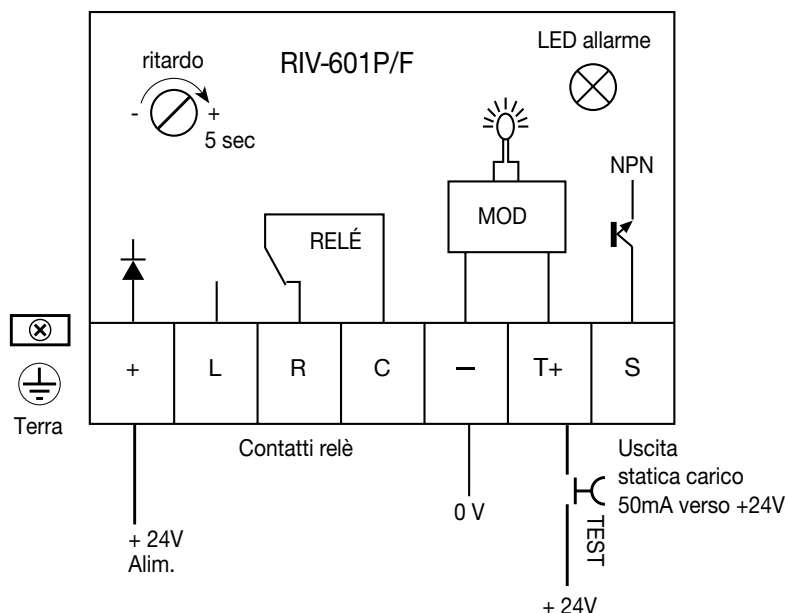
Tenere presente che una volta alimentato il rivelatore resta a riposo per una decina di secondi (ritardo all'accensione) prima di funzionare in modo regolare e di poter fornire un allarme.

Uscite:

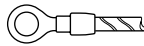
- morsetto di "uscita statica" **S** collegato internamente al collettore di un transistor NPN. Carico max 50mA verso + 24V. Normalmente su questo morsetto è presente la tensione di alimentazione (24 Vcc), mentre in condizione di allarme vi sono circa 0.1V.
- contatto di scambio di un relè 1A 30Vcc:
C-R contatto normalmente chiuso, si apre in fase di allarme;
C-L contatto normalmente aperto, si chiude in fase di allarme

Test:

Collegare il morsetto **T +** alla tensione di alimentazione (+ 24V) in modo permanente nel caso si voglia effettuare il test automatico, oppure attraverso un pulsante se si sceglie il test manuale (vedi TEST RIVELATORE DI FIAMMA pag. MAFP 17).



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 occhiello per vite M4, con doppia aggiratura.  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.