

LAMPADA TEST ESTERNO LAM-612P

CE Ex II 3D T85°C

Verifica l'integrità della finestra del rivelatore di scintilla RIV-601P/S e la sua sensibilità.

La "lampada test esterno" viene impiegata per effettuare il TEST del rivelatore di scintilla RIV-601P/S quando si teme che la formazione di deposito di polvere o altro sporco sulla finestra del rivelatore renda poco affidabile il TEST interno al rivelatore. Infatti il TEST interno segnala il funzionamento del rivelatore senza tenere conto della condizione esterna della finestra. Invece il TEST esterno non risponde in presenza di finestra chiusa e consente di conoscere la reale funzionalità del rivelatore.

Viene montato come il rivelatore di scintilla utilizzando il supporto di montaggio SAM-871, ma nella posizione opposta sulla condotta di aspirazione, in modo che si trovi di fronte al rivelatore.

Il LAM-612P contiene un bulbo ad incandescenza la cui luce viene fatta pulsare da un circuito modulatore ad una frequenza alla quale il rivelatore è particolarmente sensibile.

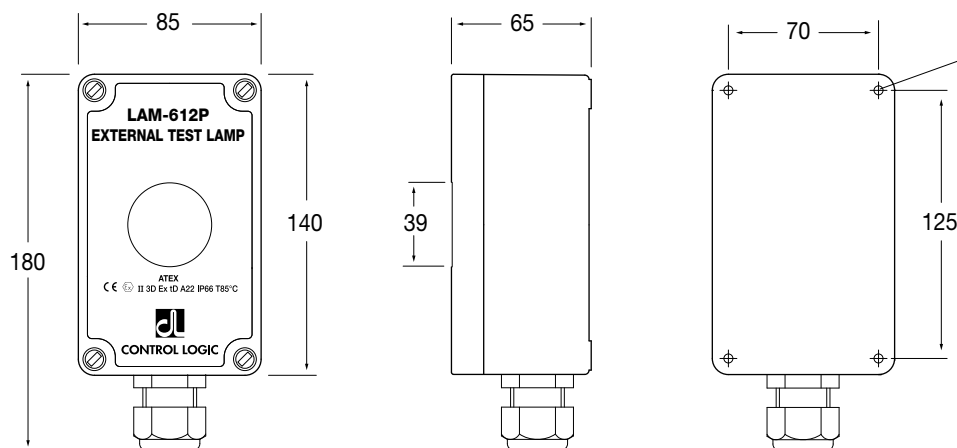
Sulla morsettiera del LAM-612P i morsetti utili sono - e T+ nella stessa posizione (5-6) del test sul RIV-601P/S.



Caratteristiche

- Custodia in alluminio IP66 (stagna alla polvere e agli spruzzi d'acqua).
- Alimentazione 24Vcc \pm 15% 50mA (impulso TEST: un breve impulso simula la presenza di una scintilla).
- Connessioni elettriche su morsettiera (morsetti utili solo - e T+ in posizione 5-6).
- Peso 700 grammi.
- Esecuzione conforme direttiva ATEX adatta per zona 22

CE Ex II 3D Ex tD A22 IP66 T85°C.



Pressacavo M25

Nota: Per assicurare la **protezione IP66** è necessario che il coperchio venga chiuso bene con le quattro viti. La coppia di serraggio suggerita è di $1 \div 1,5$ Nm.

LAMPADA TEST ESTERNO LAM-612P

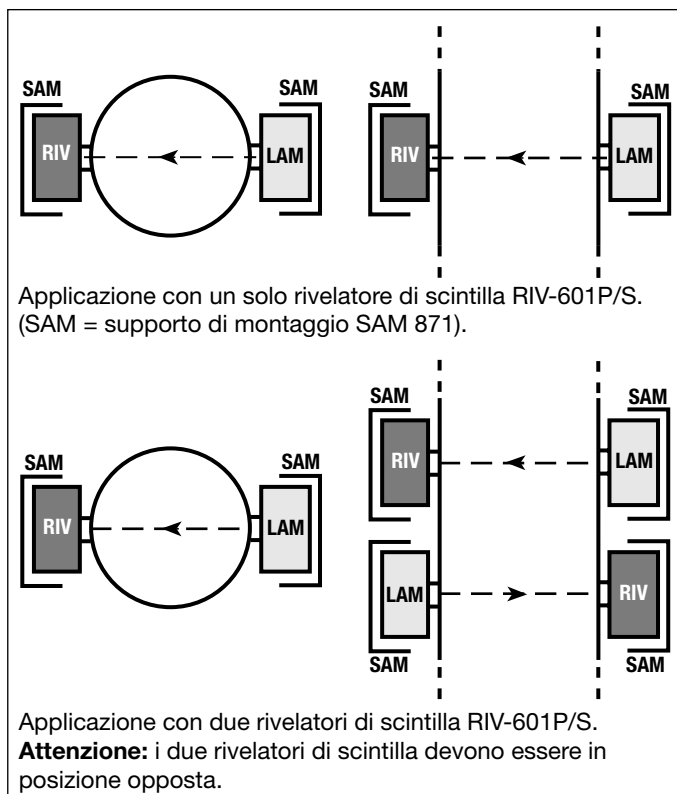
ISTRUZIONI OPERATIVE

L'unità LAM-612P viene alimentata da un quadro di controllo indipendente dal sistema rivelatore di scintilla e si accende quando il pulsante Test sull'alimentatore viene premuto.

È importante che l'unità LAM-612P abbia la sua alimentazione indipendente dal sistema rivelatore di scintilla, in modo da poter effettuare sia il test esterno sia il normale test interno.

Infatti, se non c'è risposta al test esterno, il test interno consente di verificare se il rivelatore di scintilla funziona, e quindi la finestra è sporca, oppure non funziona, e quindi deve essere controllato.

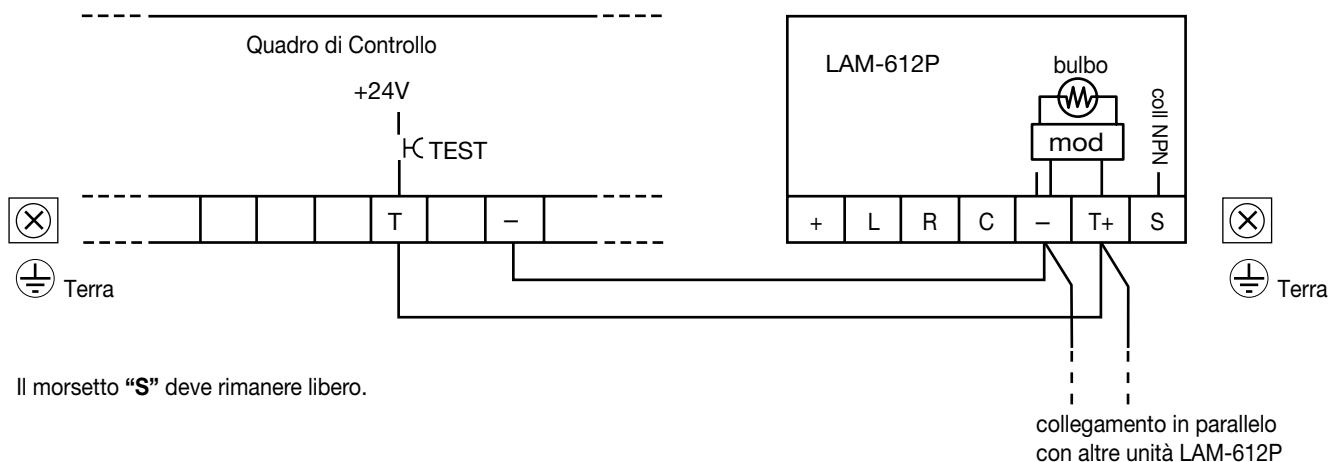
Quando è accesa, l'unità LAM-612P emette un fascio di luce a 90° e pulsante in modo da eccitare un rivelatore di scintilla RIV-601P/S a 2m di distanza (in condizioni di finestre pulite). Il montaggio viene fatto sulla condotta di aspirazione di fronte al rivelatore di scintilla RIV-601P/S che deve controllare, in modo che il raggio di luce modulata vada a colpire la finestra del rivelatore di scintilla.



CONNESSIONI ELETTRICHE

È 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.



Nota:
 L'unità LAM-612P può essere impiegata anche per effettuare il test del **rivelatore di fiamma IR RIV-601P/F**.

Per il **test manuale**, il morsetto **S** deve rimanere libero.

Per il **test automatico**, il morsetto **T+** viene collegato al +24V ed il morsetto **S** viene collegato al morsetto **S** del rivelatore di fiamma RIV-601P/F.

In questo caso è necessario collegare anche il - del LAM-612P al - del RIV-601P/F.

Con queste connessioni il rivelatore di fiamma risponderà con un impulso corto 0.5 sec ogni 4 sec. e consentirà alla centralina di allarme di riconoscere lo stato di attesa (impulsi corti) dallo stato di allarme incendio (sempre eccitato).