

QUADRO DI ALLARME PAN-701

per rivelatore di scintilla RIV-601P/S

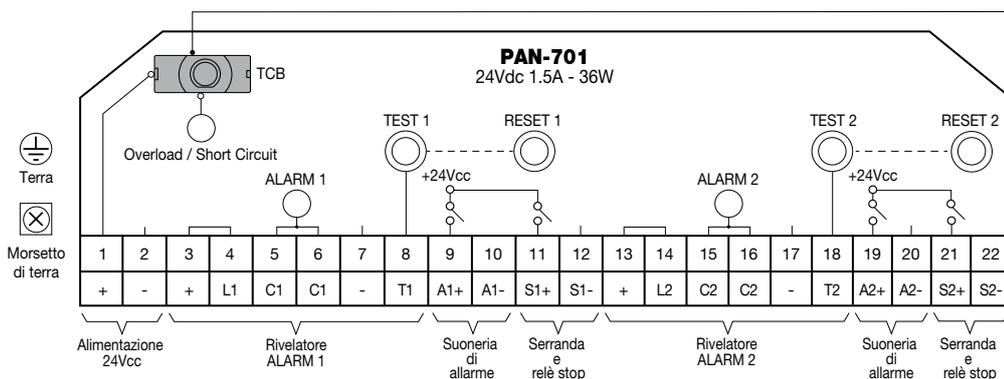
Porta frontalmente un segnalatore LED verde di alimentazione (POWER), un segnalatore LED rosso di inversione di polarità (REVERSE POLARITY), un segnalatore LED giallo di sovraccarico/corto circuito (OVERLOAD/SHORT CIRCUIT), 2 segnalatori LED rossi per l'allarme dei rivelatori di scintilla (ALARM), 2 pulsanti TEST, 2 pulsanti RESET. Deve essere alimentato a 24Vcc e contiene il disgiuntore termico veloce a ripristino manuale che si disinserisce in caso di corto circuito e/o sovraccarico (1,5A - 36W).

Il quadro PAN-701 consente di controllare 2 punti di rivelazione indipendenti (ALARM 1 e ALARM 2). In caso di allarme del rivelatore si attiva il circuito STOP (arresto dell'impianto, chiusura di un'eventuale serranda, allarme sonoro/luminoso) fino al ripristino manuale tramite il pulsante RESET. Mediante il pulsante TEST si verifica il funzionamento del sistema. Un breve impulso simula una scintilla all'interno del rivelatore il quale deve andare in allarme, accendere il LED di segnalazione sul pannello frontale del quadro e attivare suoneria e circuito STOP. Per ripristinare lo stato di normale funzionamento del quadro premere il pulsante RESET. Il quadro di allarme PAN-701 è adatto all'impiego anche nei nostri sistemi di allarme temperatura per silo (SYS-F1).

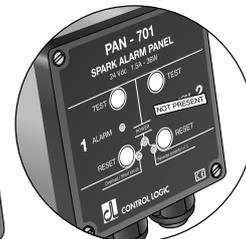
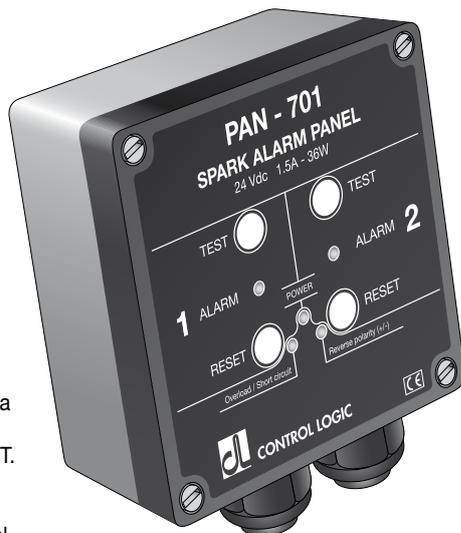
Caratteristiche

- Richiede una tensione 24Vcc da un alimentatore esterno.
- Uscite 24Vcc per due rivelatori di scintilla, due allarmi sonori luminosi, due circuiti STOP (eventuali serrande e relè esterni per l'arresto del ventilatore).
- 2 uscite TEST 24Vcc impulso.
- Consumo interno 0,3W a riposo, 2W in allarme.
- Consumo massimo 36W - 1,5A.
- Temperatura di lavoro: -20 +50°C.
- Connessioni elettriche su morsetteria estraibile a 22 vie, passo 5, sezione filo 2,5 mmq max.
- Ingresso cavi mediante 2 pressacavi M25, diametro di passaggio 13-18mm.
- Custodia in alluminio. Protezione IP66.
- Dimensioni 180x140xH65 mm. Confezione mm 240x180xH130 mm.
- Peso 1 kg.

Schema elettrico



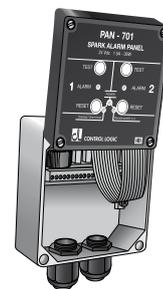
DISGIUNTORE TERMICO (TCB) 1.5A
 In caso di corto circuito o di sovraccarico viene automaticamente interrotta l'alimentazione del circuito principale e si accende il relativo LED giallo sul pannello frontale. Per ripristinare l'alimentazione, dopo aver risolto il problema, premere l'apposito pulsante.



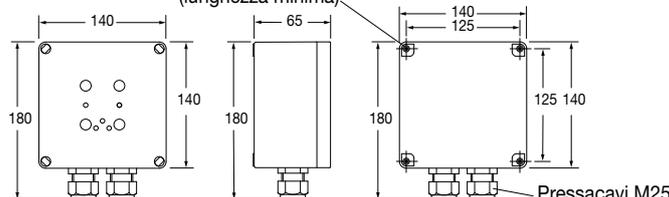
Nella confezione sono incluse 8 etichette "NOT PRESENT" da applicare sul pannello frontale per segnalare che un rivelatore non è presente.



È preferibile che il coperchio non resti appeso ai collegamenti interni. Quando si apre il quadro si suggerisce di posizionare il coperchio come rappresentato nelle figure a lato.



4 fori di fissaggio passanti e non comunicanti con l'interno per viti M4x25 (lunghezza minima)



Nell'eventualità si voglia aggiungere un rivelatore è disponibile un morsetto "C" supplementare per ogni linea (ALARM 1 e ALARM 2).

Tutte le tensioni di ingresso e di uscita sono 24Vcc. Corrente max 1,5A.

Tutte le connessioni elettriche e di messa a terra devono essere eseguite in accordo alle norme locali e nazionali.

Note:

1) E' necessario collegare a **terra** la base della custodia del Quadro, utilizzando il morsetto di terra disponibile sul lato interno in basso a destra. Collegare quindi base e coperchio utilizzando il morsetto di terra disponibile sul lato interno della base in basso a sinistra e il morsetto di terra disponibile sul lato interno del coperchio in basso a destra. 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 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.