

QUADRO DI CONTROLLO **PAN-705M** per rivelatori di scintilla RIV-601P/S

Porta frontalmente le segnalazioni ottiche delle condizioni di funzionamento dei rivelatori di spegnimento (che comandano lo spegnimento della scintilla) e dei rivelatori di controllo (che controllano l'avvenuto spegnimento della scintilla), del flussostato acqua ugello, dello STOP (arresto del ventilatore e chiusura serranda) e dell'alimentazione.

Funzione MEMORY: i LED di segnalazione allarme dei rivelatori e del flussostato "ricordano" l'allarme avvenuto lampeggiando fino al ripristino manuale (RESET). La funzione MEMORY può essere disattivata/attivata tramite singoli interruttori, uno per ogni LED (DIP switch 5 vie sul circuito del pannello frontale).

Sono inoltre presenti le segnalazioni di sovraccarico/corto circuito e inversione di polarità.

Porta anche il pulsante "TEST" ed il pulsante "RESET" per il ripristino dello STOP e l'azzeramento della memoria (spegne l'allarme e tutte le segnalazioni e riporta il quadro alla condizione di normale funzionamento).

Deve essere alimentato a 24Vcc ed è dotato di protezione dal corto circuito e dal sovraccarico (1.5A - 36W) a ripristino manuale interno. Contiene il disgiuntore termico veloce che si disinserisce in caso di corto circuito e/o sovraccarico.

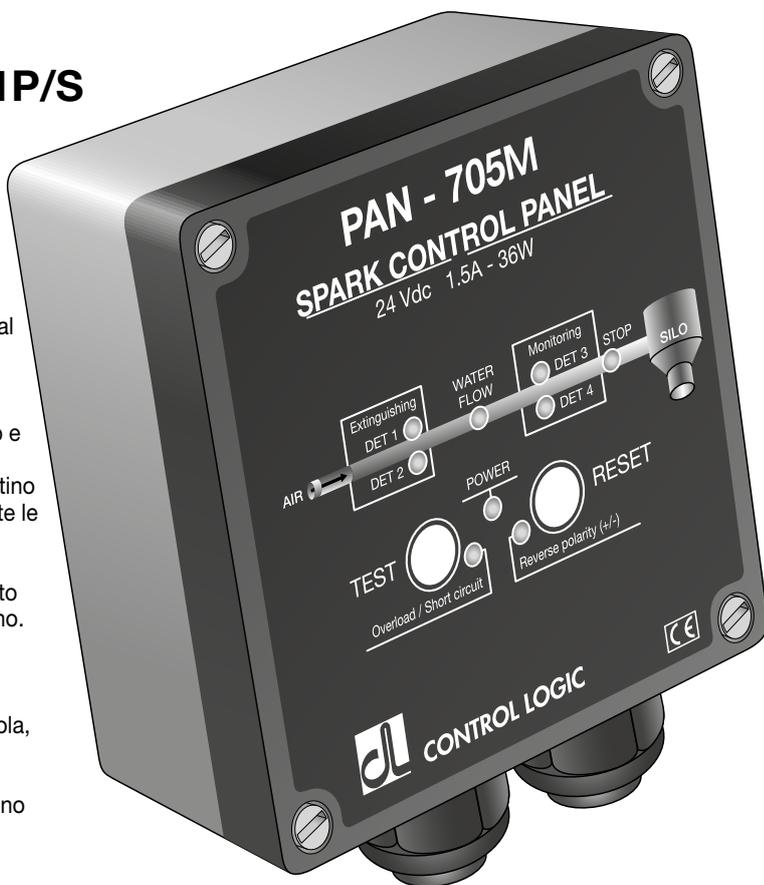
Il disgiuntore è dotato di pulsante di ripristino.

Contiene inoltre i relè di comando della suoneria, della elettrovalvola, e del circuito STOP (relè esterno per l'arresto del ventilatore ed eventuale serranda).

L'elettrovalvola è comandata dai rivelatori di scintilla che presiedono allo spegnimento.

L'arresto del ventilatore con l'eventuale chiusura della serranda è comandato dai rivelatori di controllo tramite il relè di STOP, che rimane eccitato fino al ripristino manuale (RESET).

La suoneria viene comandata dai rivelatori di spegnimento, dai rivelatori di controllo e relativo STOP, e dal flussostato acqua ugello.



Caratteristiche

Montaggio a parete: utilizzare i fori di fissaggio.

Alimentazione 24Vcc.

Consumo interno 15mA a riposo, 100mA in allarme.

Consumo massimo 36W - 1.5A.

Protezione da sovraccarico e cortocircuito a ripristino manuale.

Temperatura di lavoro -20 +50°C.

Connessioni elettriche su morsettiera estraibile a 22 vie, passo 5, sezione filo 2.5mmq max.

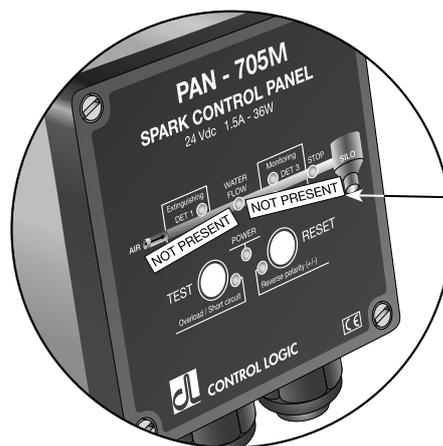
Ingresso cavi mediante 2 pressacavi M25, diametro di passaggio 13-18mm.

Custodia in alluminio, protezione IP66.

Dimensioni 180x140xH65mm.

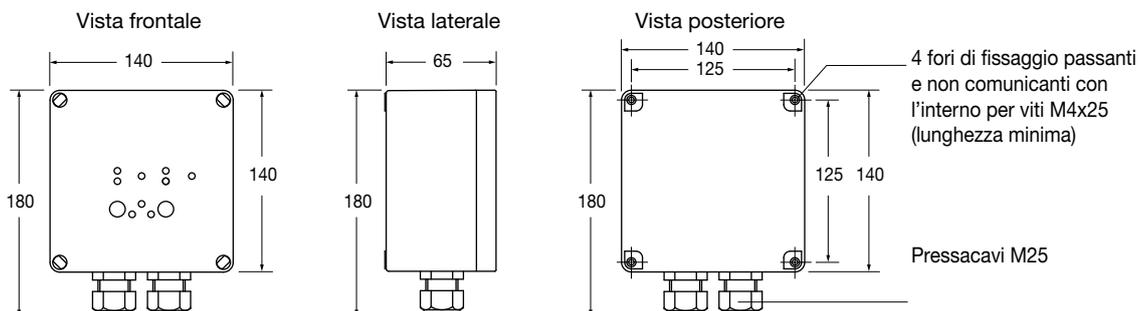
Confezione 240x180xH130mm.

Peso 1kg.



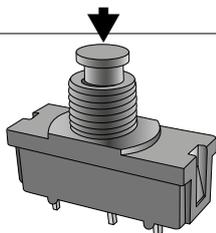
Nella confezione sono incluse 8 etichette "NOT PRESENT" da applicare sul pannello frontale per segnalare che non sono presenti o collegati 1 o più componenti.

Dimensioni d'ingombro (quote espresse in mm)



QUADRO DI CONTROLLO PAN-705M per rivelatori di scintilla RIV-601P/S

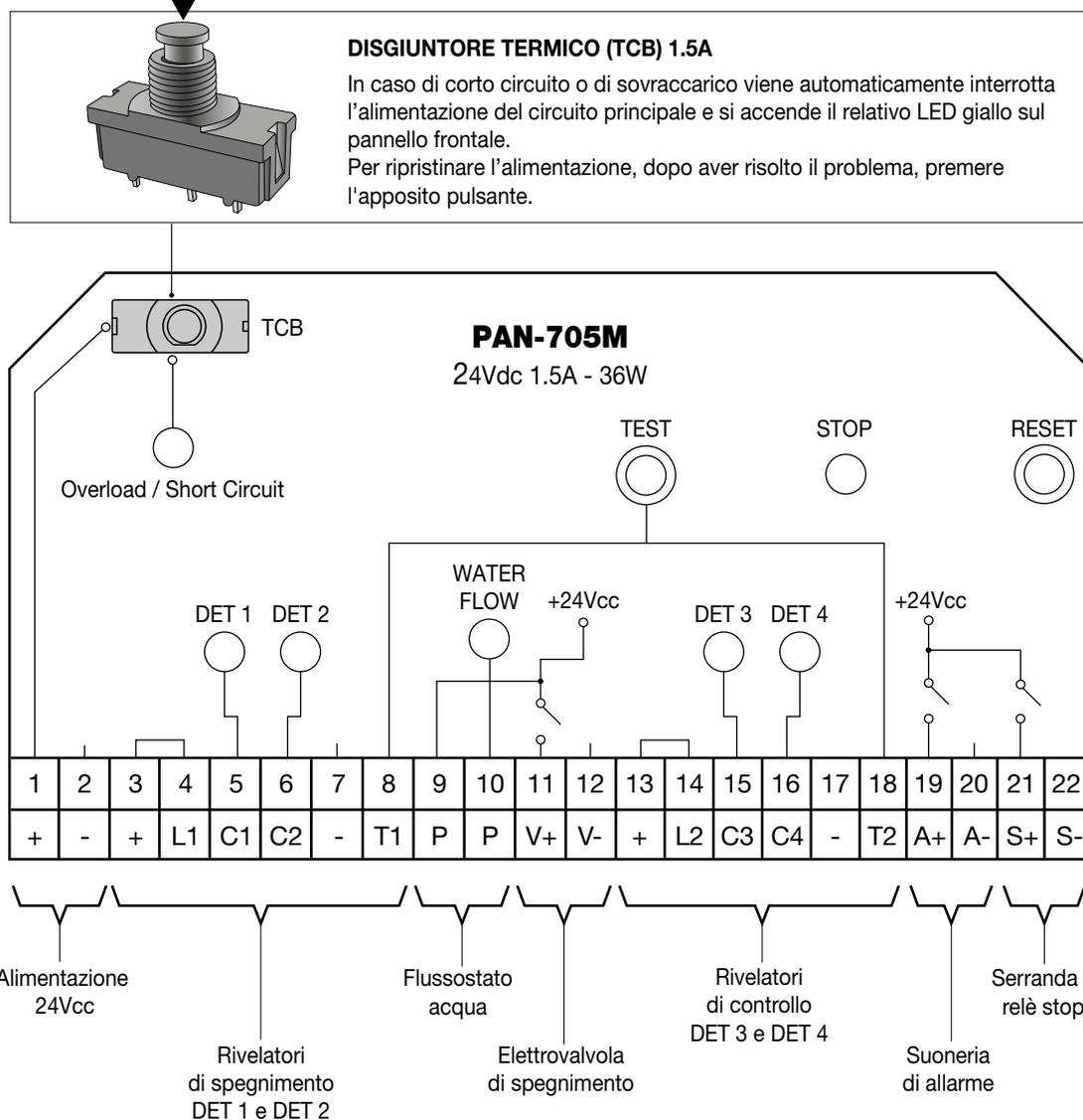
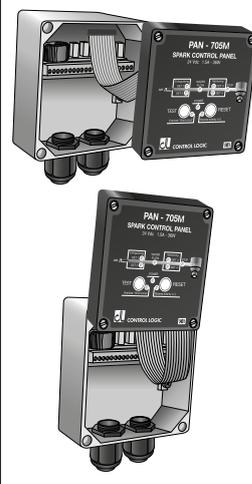
Schema elettrico



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.

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 che seguono.



Tutte le tensioni di ingresso e di uscita sono 24 Vcc.
 Tutte le connessioni elettriche e di messa a terra devono essere eseguite in accordo alle norme locali e nazionali.

Note:

- È 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.
- 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.