

QUADRO DI CONTROLLO CON REGISTRO INTERVENTI **PAN-705LOG** per rivelatori di scintilla RIV-601P/S

Progettato per gestire, registrare e monitorare tutte le funzioni di un sistema completo di rivelazione di scintilla, 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).

Nella parte destra dedicata al registro si trovano un display a due righe ed i pulsanti per la navigazione con i relativi LED.

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.

Registro interventi (parte destra del quadro)

Memorizza nelle relative sezioni l'intervento dei rivelatori di scintilla (4), l'intervento del flussostato ed i test effettuati. L'accesso ad ogni sezione viene effettuato con l'apposito tasto, sono infatti presenti 8 tasti dedicati: un tasto "home", un tasto "impostazioni", 4 tasti DET per i rivelatori, un tasto FLOW per il flussostato, un tasto TESTS per i test effettuati dal quadro tramite il tasto TEST presente sulla parte sinistra del quadro che, quando premuto, attiva la procedura di test del sistema.

Ad ogni tasto è abbinato un LED verde che resta acceso per segnalare che si sta consultando la relativa sezione.

Per muoversi all'interno delle sezioni, modificare le impostazioni e cancellare dati si possono utilizzare i tasti di movimento (4 frecce), il tasto OK ed il tasto "cestino".

Dopo 30 secondi di inattività il display si spegne e si accende il LED giallo di stand-by.

Quando il display è spento, qualunque tasto una volta premuto fa accendere il display posizionato in "home" dove visualizza data ed ora. Per entrare nella sezione di interesse premere (o premere nuovamente) il relativo tasto.

I dati che si possono impostare/modificare sono: data e ora, luminosità e contrasto.

Le sezioni del registro memorizzano fino a 500 interventi per ognuno dei quali vengono mostrate data, ora e durata intervento (durata massima visualizzata 24,9 secondi).

Ogni nuovo intervento viene indicato in posizione 1 facendo slittare i precedenti di una riga e, superato i 500, cancellando il più vecchio e così via. E' possibile azzerare la memoria di ogni sezione del registro singolarmente.

In qualunque momento e da qualunque sezione è possibile entrare immediatamente in un'altra sezione premendo il tasto corrispondente senza che sia necessario uscire dalla sezione in cui ci si trova.

Caratteristiche

Montaggio a parete: utilizzare i fori di fissaggio.

Alimentazione 24Vcc.

Consumo interno 55mA a riposo, 140mA in allarme.

Consumo massimo 36W - 1.5A.

Protezione da sovraccarico e cortocircuito a ripristino manuale.

Batteria a bottone 3V CR2032 su circuito interno.

Temperatura di lavoro -20 +50°C.

Connessioni elettriche su morsettiere estraibili passo 5, sezione filo 2.5mmq max, 22vie + 3vie per uscita guasto (contatto di scambio con portata 1A 30Vcc).

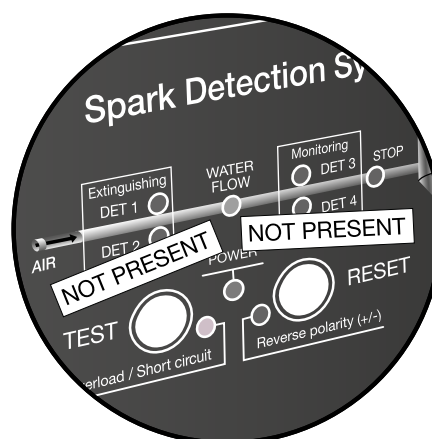
Ingresso cavi mediante 6 pressacavi M20, diametro di passaggio 6-12mm.

Custodia in alluminio, protezione IP66, con 2 cerniere per apertura coperchio da destra verso sinistra.

Dimensioni 260x225xH85mm.

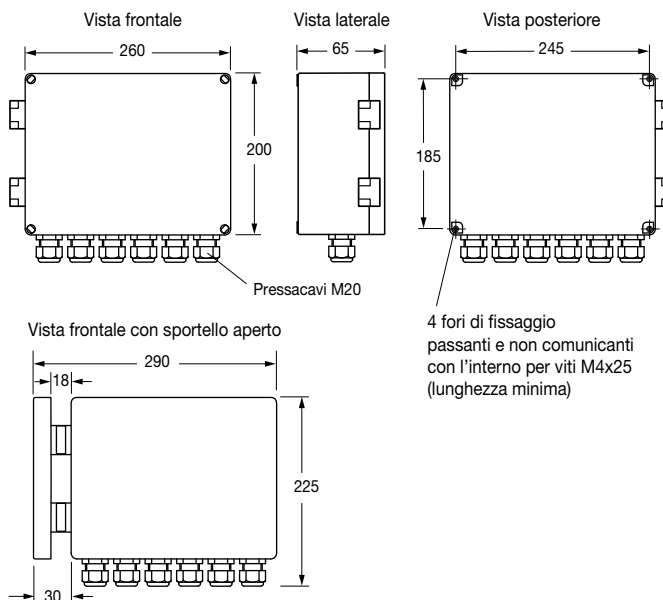
Confezione 305x250xH107mm.

Peso 1,700 kg



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)

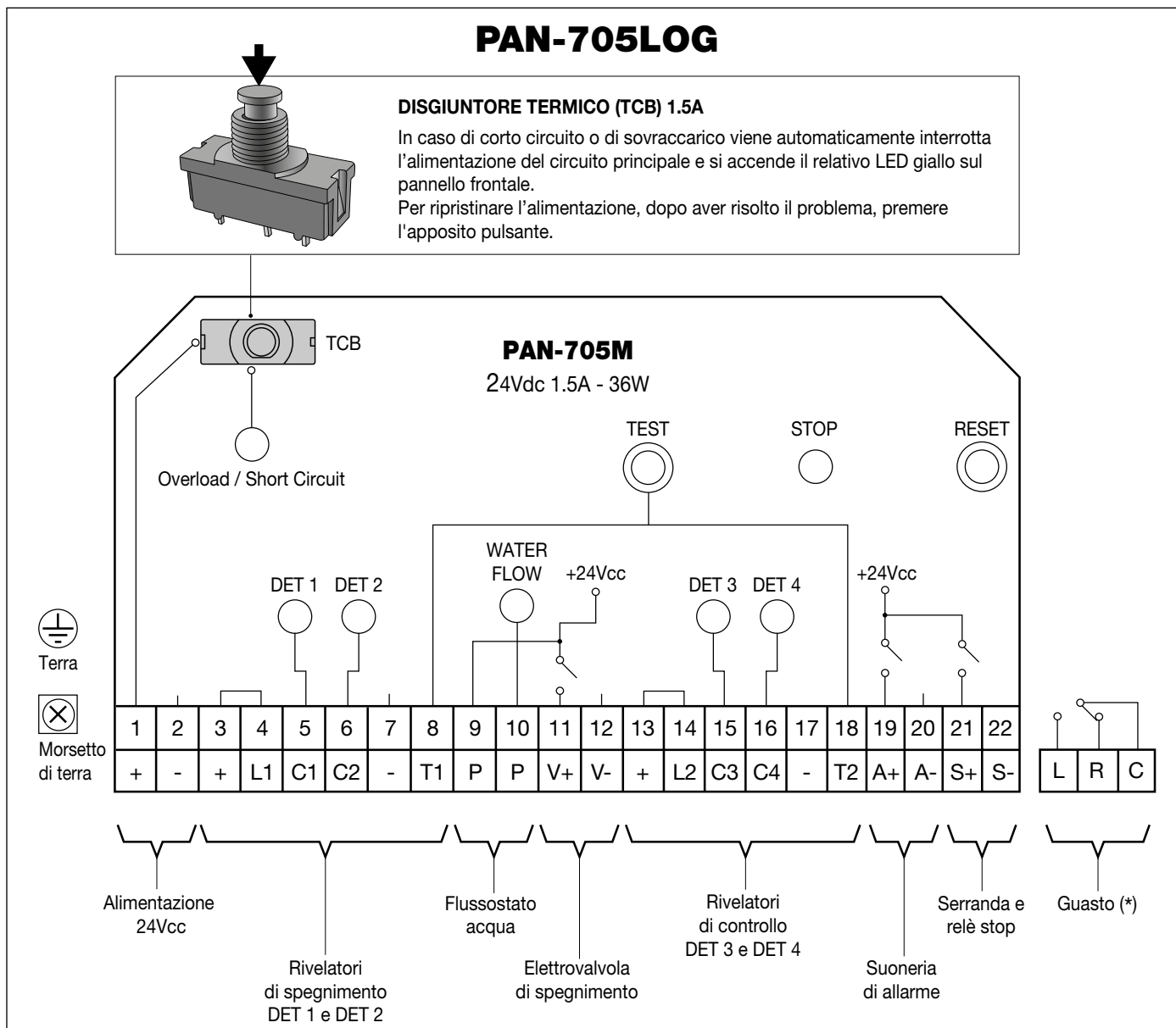


QUADRO DI CONTROLLO CON REGISTRO INTERVENTI

PAN-705LOG

per rivelatori di scintilla RIV-601P/S

Schema elettrico



(*) Uscita contatti relè 1A 30Vcc (L=NO, R=NC, C=COM)

Commuta in caso di guasto del quadro per inversione di polarità, sovraccarico, corto circuito, caduta di tensione.

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 aggancatura. 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.