



SISTEMI TIPO “E1” E “E” operazioni di avviamento

Poiché il quadro di controllo PAN-705M viene impiegato in tutti i sistemi di rivelazione scintilla (semplici tipo “A” e “B” e completi tipo “E1” e “E”), suggeriamo di applicare sul pannello frontale, nella posizione dei componenti mancanti le etichette “NOT PRESENT” in dotazione (vedi pagina DESP 13).

- 1) Verificare che le connessioni elettriche siano esatte.
Non aprire l'acqua.
- 2) Dare tensione. Si accende subito il LED POWER (ALIMENTAZIONE). Tutti gli altri rimangono spenti.
La suoneria non suona e l'elettrovalvola rimane diseccitata e chiusa. Il circuito STOP (serranda e/o relè arresto ventilatore) non è alimentato.
- 3) Provare il test. Un impulso sul pulsante TEST simula una scintilla. I rivelatori si eccitano per 3 sec.
I LED EXTINGUISHING DET (RIV SPEGNIMENTO) e MONITORING DET (RIV CONTROLLO) si accendono per 3 sec. Al termine dell'allarme dei rivelatori i LED DET lampeggiano.
Il LED STOP si accende pure ma si spegnerà solo col pulsante RESET.
Il LED WATER FLOW (ACQUA) rimane spento.
La suoneria suona e lampeggia e si arresterà solo col pulsante RESET.
L'ugello non spruzza per mancanza d'acqua.
La serranda e/o il relè di arresto ventilatore (circuito STOP) vengono alimentati e mantenuti fino al ripristino col pulsante RESET.

Premere il pulsante RESET per spegnere tutti i LED tacitare la suoneria e togliere tensione al circuito STOP.

Ricordare che i rivelatori appena alimentati sono inattivi per circa 3 sec (ritardo di partenza).

- 4) Aprire l'acqua. Controllare che la pressione sia 3-4 bar .
- 5) Rifare il TEST di punto (3), verificando questa volta che il LED WATER FLOW (ACQUA) si accenda per 3 sec mentre l'ugello spruzza.
Al termine dell'allarme dei rivelatori i LED DET ed il LED WATER FLOW restano accesi con luce intermittente, il LED STOP con luce fissa.
- 6) Premere il pulsante RESET per azzerare la memoria di allarme, riportare le segnalazioni LED allo stato di riposo (luce spenta), tacitare la soneria di allarme, e togliere tensione al circuito STOP, ripristinando la condizione di normale funzionamento.

Per provare la sensibilità dei rivelatori si può anche toglierli dal supporto di montaggio ed esporli alla luce esterna o accendere un accendino davanti alla finestra del rivelatore.
In questo modo si può verificare l'esatta installazione del sistema.

Avvertenze per eventuali irregolarità

Il rivelatore non si eccita.

Controllare la tensione 24Vcc sui morsetti + e - del rivelatore, e verificare se arriva la tensione 24Vcc del TEST sui morsetti T+ e - al momento del test.

Se le tensioni sono regolari il rivelatore è difettoso.

Il rivelatore rimane sempre eccitato.

Controllare la tensione 24Vcc sui morsetti del rivelatore e del quadro di controllo. Se questa è regolare e stabile, il rivelatore è difettoso. Se invece la tensione 24Vcc non è regolare o è instabile, è il quadro di controllo che potrebbe essere difettoso. Infatti il rivelatore potrebbe essere disturbato da una alimentazione intermittente.

IL LED WATER FLOW (ACQUA) rimane acceso a lungo e

la suoneria suona senza che siano accesi altri LED.

È segno che vi è fuga d'acqua nell'elettrovalvola per blocco della membrana da corpo estraneo o difetto meccanico.

Chiudere l'acqua e controllare. Eventualmente smontare il corpo dell'elettrovalvola.

Uno o più LED non lampeggiano dopo un allarme

Controllare che i relativi interruttori, posizionati sul lato interno del circuito del pannello frontale, siano in posizione “on” (DIP switch 1-2-3-4 = DET 1-2-3-4, DIP switch 5 = WATER FLOW).

Attenzione:

Il rivelatore è molto sensibile. Movimenti di luce o sole che penetrino da qualche fessura nella tubazione possono creare falsi interventi.