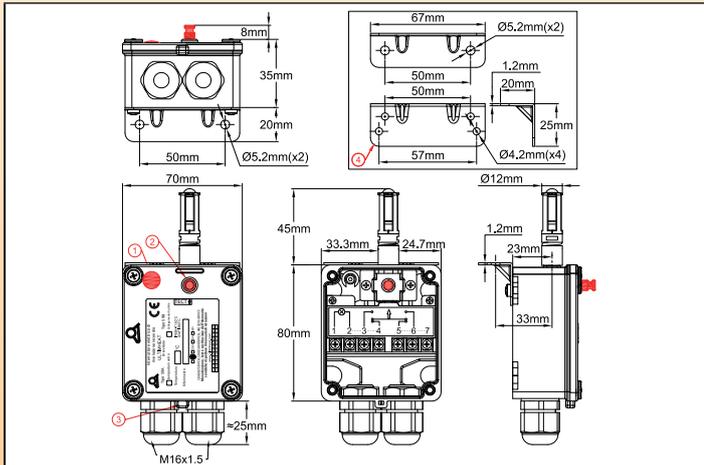


# Interruttori elettrici di rivelazione incendio con lampada in vetro termico per condotti d'aria



P1

Doppia interruzione SPDT	Potenza elettrica	Reset manuale	Montaggio nel condotto dell'aria	RoHS REACH	Modelli
	16A 250V 10A 400V 4A 24V DC				<b>59A8</b>



- 1: Luce pilota (opzione)
- 2: Pulsante di test (opzione)
- 3: Foro per il sigillo di sicurezza
- 4: Staffa di montaggio (rimovibile)

## Applicazioni

Rilevamento di incendi in condotti d'aria. Questo dispositivo aziona contatti elettrici per l'allarme remoto e il controllo simultaneo di servocomandi elettrici come cilindri elettrici, motori elettrici o solenoidi, per l'apertura o la chiusura di serrande di condizionamento.

## Caratteristiche principali

**Parte termosensibile:** Lampada termofragibile  
**Funzionamento:** La rottura della lampada attiva, tramite uno spintore, un interruttore elettrico.

**Montaggio:** Involucro con staffa in acciaio inossidabile per il montaggio sulla parete del condotto dell'aria, con elemento sensibile situato all'interno del flusso d'aria.

**Contatto elettrico:** Doppio contatto a scatto con due circuiti indipendenti, uno normalmente aperto e l'altro normalmente chiuso. La distanza totale tra i contatti è superiore a 3 mm e garantisce una disconnessione completa secondo gli standard IEC.

**Potenza elettrica nominale:** 16A (4A) 250VCA; 10A (1A) 400VCA; 4A (100mA) 24 e 48VCC. Compatibile con magneti elettrici per porte a 24V e 48V, 500 N.

(Versione con contatti dorati per circuiti elettronici di basso livello disponibile su richiesta).

**Alloggiamento:** 70 x 80 x 40 mm in PA66 nero resistente ai raggi UV, con viti imperdibili del coperchio in acciaio inossidabile.

- Infiammabilità: UL94V0 e GWFI 960°C.
- Temperatura di deformazione sotto carico: 225°C. (ISO 75-2, 1.8 MPa).
- Classe di temperatura ambiente T150°C.
- Resistenza alla corrosione migliore di 1000 ore in nebbia salina al 5%.
- Resistenza all'ingresso: La classe più alta, IP69K (lavabile con idropulitrice ad alta pressione).
- Resistenza agli urti: La classe più alta, IK10 (tranne il supporto in acciaio inossidabile per le parti sensibili alla temperatura e le lampade in vetro).

**Collegamento elettrico:** Su morsettiera a vite, 7 terminali da 2.5 mm<sup>2</sup>. Fornito con uno shunt a 3 vie e uno a 2 vie, per consentire diverse soluzioni di contatto e di connessione. Uscita cavo tramite due pressacavi M16.

### Manutenzione:

- Facile sostituzione della parte sensibile alla temperatura.
- Un pulsante di test (opzionale) accessibile dall'esterno consente di verificare istantaneamente il funzionamento dell'interruttore senza smontaggio o apertura.

# Interruttori elettrici di rivelazione incendio con lampada in vetro termico per condotti d'aria



P2

- L'alloggiamento è dotato di fori per l'installazione di guarnizioni che impediscono l'apertura non autorizzata.
- Visualizzazione:** Luce pilota opzionale a 230 V, 24V o 48V. Questa luce pilota può essere utilizzata per visualizzare la presenza di tensione sulla linea, un parametro critico per i sistemi di rilevamento "il contatto si chiude in caso di incendio".
- Altre opzioni:** Personalizzazione ed etichettatura del cliente. Uscita tramite un singolo pressacavo.

## Schemi di cablaggio

<p>Il contatto si apre quando il dispositivo si attiva.</p>	
<p>Cablaggio in serie di dispositivi il cui contatto si apre quando il dispositivo scatta.</p>	
<p>Il contatto apre il circuito 1 quando il dispositivo si attiva e chiude il circuito 2 per l'allarme. <b>I 2 circuiti possono avere tensioni diverse.</b></p>	
<p>Il contatto si chiude quando il dispositivo si attiva.</p>	
<p>Cablaggio in serie di dispositivi il cui contatto si chiude quando il dispositivo si attiva.</p>	
<p>Il contatto si chiude quando il dispositivo si attiva, <b>con la luce pilota</b> che indica che l'alimentazione è attiva.</p>	
<p>Collegamento in parallelo di più dispositivi con contatto che si chiude quando il dispositivo scatta, <b>con luce pilota</b> che indica che l'alimentazione è attiva.</p>	
<p>Collegamento in serie di un contatto aperto sullo scatto (Circuito 1) e in parallelo di un contatto chiuso sullo scatto (Circuito 2). <b>I 2 circuiti possono avere tensioni diverse.</b></p>	
<p>Collegamento di molti dispositivi in serie di contatti aperti sullo scatto (Circuito 1) e in parallelo di contatti chiusi sullo scatto (Circuito 2). <b>I 2 circuiti possono avere tensioni diverse.</b></p>	

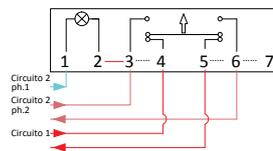
A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

# Interruttori elettrici di rivelazione incendio con lampada in vetro termico per condotti d'aria

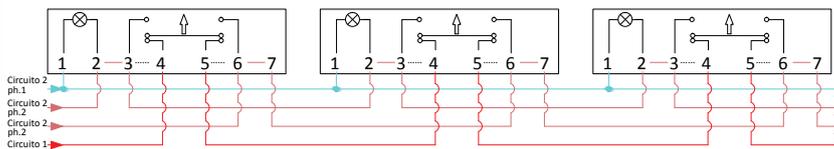


P3

Collegamento in serie di un contatto aperto sullo scatto (Circuito 1) e in parallelo di un contatto chiuso sullo scatto (Circuito 2), con luce pilota sul circuito 2 che indica che l'alimentazione è attiva. I 2 circuiti possono avere tensioni diverse.



Collegamento di molti dispositivi in serie di contatti aperti sullo scatto (Circuito 1) e in parallelo di contatti chiusi sullo scatto (Circuito 2), con luce pilota sul circuito 2 che indica che l'alimentazione è attiva. (I 2 circuiti possono avere tensioni diverse).



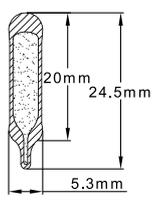
## Riferimenti principali ( tipo 59A8 )

Temperatura di esercizio	Riferimento senza pulsante di test, senza luce pilota	Riferimento senza pulsante di test, con luce pilota 230V*	Riferimento con pulsante di test, senza luce pilota	Riferimento con pulsante di test e luce pilota 230V**
Senza lampada termica	59A80PS1630003C	59A81PS1630003C	59A8AP2S1630003C	59A8BP2S1630003C
57°C (135°F) lampada arancione	59A80PS1630573C	59A81PS1630573C	59A8AP2S1630573C	59A8BP2S1630573C
68°C (155°F) lampada rossa	59A80PS1630683C	59A81PS1630683C	59A8AP2S1630683C	59A8BP2S1630683C
79°C (174°F) Lampada gialla	59A80PS1630793C	59A81PS1630793C	59A8AP2S1630793C	59A8BP2S1630793C
93°C (199°F) Lampada verde	59A80PS1630933C	59A81PS1630933C	59A8AP2S1630933C	59A8BP2S1630963C
141°C (286°F) Lampada blu	59A80PS1631413C	59A81PS1631413C	59A8AP2S1631413C	59A8BP2S1631413C

- \* - Per i modelli senza pulsante di test con luce pilota a 24V, sostituire 1P con 2P nel riferimento.
- Per i modelli senza pulsante di test con luce pilota a 48V, sostituire 1P con 3P nel riferimento
- \*\* - Per i modelli con pulsante di test con luce pilota a 24V, sostituire BP con CP nel riferimento
- Per i modelli con pulsante di test con luce pilota a 48V, sostituire BP con DP nel riferimento.

## Riferimenti delle parti di ricambio\*

Lampade in vetro termico per 59A7 (Unità di imballaggio 50 e 250p)	
57°C 68°C 79°C 93°C 141°C	
	57°C (135°F) 6658GBB057
	68°C (155°F) 6658GBB068
	79°C (174°F) 6658GBB079
	93°C (199°F) 6658GBB093
	141°C (286°F) 6658GBB141




\* La manutenzione o la sostituzione delle lampade termiche deve essere effettuata da personale appositamente addestrato e in conformità alle nostre istruzioni tecniche.