

Negli impianti anti-intrusione, l'apertura di un contatto provoca l'allarme. Quando più contatti sono collegati in serie tra loro, solo il primo provoca l'allarme, mentre talvolta è necessario che gli altri rimangano attivi.

La scheda MultiAlarm 684 genera tre allarmi alla apertura di tre contatti qualsiasi di una serie con molti contatti, grazie al collegamento di una resistenza in parallelo ad ogni contatto della serie, che evita l'interruzione totale del circuito,

Funzionamento

Quando la serie è chiusa, la spia di controllo è spenta ed il relè diseccitato. All'apertura di un contatto il relè eccita per alcuni secondi, e la spia si accende.

Il relè scatta anche all'apertura del secondo e terzo contatto, mentre ad aperture successive la situazione dipende dalla presenza del ponticello posizionato sulla scheda nel lato opposto alla morsettiera. Se presente, il relè rimane diseccitato; se assente, il relè eccita finché i contatti aperti sono quattro o più. La segnalazione di linea interrotta è possibile se il ponticello è assente, altrimenti solo la spia indica il circuito non chiuso.

Caratteristiche

Scheda a giorno, mm 60 x 50

Alimentazione 12 V — (da 10 a 15)

Assorbimento max 30 mA a 12 V —

Ingresso per serie di contatti normalmente chiusi
con R = 2200 ohm in parallelo ad ogni contatto

Uscita a scambio isolato di relè

Installazione

La presenza delle resistenze in parallelo ai contatti deve essere controllata attentamente: se una resistenza è interrotta o mancante, ed il contatto viene aperto, il circuito non può funzionare correttamente.

Collegamenti

Utilizzare solo cavi schermati, e collegare lo schermo al negativo dell'alimentazione.

- + negativo e positivo alimentazione
- L ingresso serie contatti; ritorno al —
- T uscita per led di controllo, catodo al —
- R contatto comune scambio relè
- C contatto chiuso a relè diseccitato
- A contatto aperto a relè diseccitato