



E110

Logica di controllo per sistemi di allarme

10 punti di allarme

Logica a microprocessore

Sequenza a norme standard ISA-A e ISA-F1A

Separazione galvanica degli ingressi

Montaggio su guide DIN

Comando per visualizzatori esterni

VIS-T42 visualizzatore esterno con lampade e scritte

Il sistema di allarme serie E110 segnala tramite indicazione luminosa e comando per segnalazione acustica lo stato anomalo di una qualsiasi variabile di processo. I segnali di ingresso standard (max 10 punti) sono dei contatti NA o NC provenienti da dispositivi sensibili quali pressostati, termostati, livellostati, relè di minimo segnale, etc. La visualizzazione è ottenuta con 10 lampade 24V (max 3VA) collegate esternamente allo strumento. I moduli della serie E110 sono collegabili in parallelo per controllare fino a 200 punti. I pannelli di visualizzazione esterna VIS-T42 (opzionali) sono componibili e personalizzabili. Le sequenze di allarme disponibili standard sono conformi alle norme ISA-A e ISA-F1A. Il modulo è alloggiato in portascheda adatto al fissaggio su guide DIN. L'utilizzo del microprocessore rende questo strumento estremamente compatto, flessibile ed affidabile.

Programmazione sequenza ISA. La selezione ISA-A / ISA-F1A avviene via hardware mediante dip-switch sulla scheda (vedi figura).

Programmazione degli ingressi.

- Posizionare gli ingressi aperti o chiusi in condizioni normali di assenza di allarme ed alimentare il modulo.

- Collegando momentaneamente l'ingresso di SET (27 e 28) lo stato degli ingressi viene memorizzato in modo permanente.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E FISICHE

Ingressi

- 10 ingressi NA/NC programmabili
- Tensione a vuoto 24Vcc
- Corrente di corto circuito 5mA
- Optoelettricamente isolati (1500Vrms) dalla logica
- Pulsanti di TEST e ACK (24V / 5mA)

Logica sequenze ISA	ISA-A (ISA-1)	ISA-F1A(ISA-4A)
Segnale	Lampada	Sirena
Condizioni normali	Spenta	Tacita
Primo allarme	Lampeggia	Suona
Allarme successivo		Fissa
Riconoscimento primo allarme	Fissa	Tacita
Riconoscimento allarme success.		Fissa
Ritorno normale	Spenta	Tacita
	Spenta	Spenta

uscite

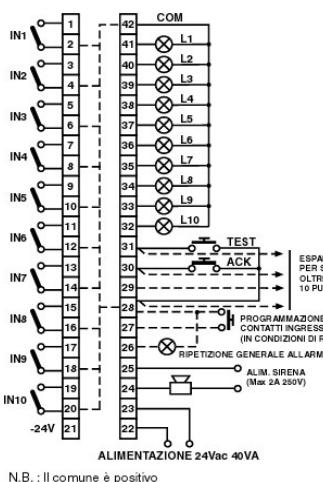
- Comando lampada 24Vcc max 125mA
- Contatto sirena libero da tensione max 250Vca-2A
- Allarme comune ripetuto (OR) con uscita a collettore aperto (max carico 24Vcc 0,2A)

Caratteristiche generali

- Sequenza di allarme: ISA-A(ISA-1) e ISA-F1A (ISA-4A) selezionabili sulla scheda
- Frequenza di lampeggio : 90 impulsi/min. con sincronismo su ogni punto
- Alimentazione : 24Vca ± 20%
- Consumo : 40VA max
- Temperatura di funzionamento : 0 50°C
- Temperatura di immagazzinamento : -20 +70°C
- Montaggio : su guide DIN EN 50022
- Connessioni : Morsetti a vite estraibili
- Contenitore : guscio in ABS
- Dimensioni : 217 x 119 x 60mm
- Peso : 1 Kg
- Marchiatura CE: EMC secondo EN50081-1, EN50082-2
- Sicurezza elettrica secondo EN61010-1

Opzioni

- VIS-T42 visualizzatori esterni con dicitura 42x60mm e lampade 24V 3W



Morsettiera

Dimensioni e impostazione microinterruttori

