

La scheda mod.1019 A5, impiegata in una centrale serie 1019 o 1019/E, gestisce impianti di rivelazione con linee convenzionali (non indirizzate); è particolarmente adatta per essere impiegata in impianti con linee di rivelazione già esistenti, per comandare impianti di estinzione automatica con logiche a doppio consenso (vedi NFPA) o per impianti a sicurezza intrinseca.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tecnologia a microprocessore
- Completamente equipaggiata con led doppi che indicano lo stato della scheda e della parte di impianto controllato.
- Funzioni di autodiagnosi incorporate
- Inserzione a rack 19" con vite di bloccaggio.
- Indirizzamento della scheda con dip switch.
- Pulsante di azzeramento per ciascuna linea.
- Funzione di accertamento programmabile sulla scheda
- Modo di funzionamento selezionabile tramite dip switch.

FUNZIONAMENTO

La scheda 1019 A5 controlla le due linee di ingresso verificandone le variazioni di corrente per ricavarne le informazioni di stato. La scheda 1019 A5 opera con soglie di corrente programmabile che corrispondono agli stati di :

- Anomalia per linea aperta (soglia fissa).
- Funzionamento regolare della linea.
- Preallarme (soglia programmabile).
- Allarme.
- Anomalia per corto circuito.

Il modo di funzionamento della scheda 1019 A5 può essere impostato utilizzando il dip switch.

Accertamento

È prevista una procedura di verifica per cui gli stati di allarme e preallarme vengono considerati validi solo se confermati dopo una procedura di accertamento ottenuta azzerando i rivelatori in allarme per un secondo e tornando a leggerli dopo 7 secondi. La condizione di allarme o preallarme viene segnalata solo se confermato lo stato letto prima dell'accertamento.

Modo latching

Lo stato di allarme rimane memorizzato sino al ricevimento del comando di reset. Altrimenti tutte le transizioni avvengono seguendo l'andamento della linea. Prevede inoltre un controllo per cui gli stati vengono accettati solo nella sequenza:

normale>anomalia>preallarme>allarme

Prevede inoltre un controllo per cui gli stati vengono accettati solo nella sequenza: normale>anomalia>preallarme>allarme

MODO DI FUNZIONAMENTO		
SW1-1	ON	2 soglie (preallarme, allarme)
	OFF	1 soglia (solo allarme)
SW1-2	ON	Corto circuito linea = anomalia
	OFF	Corto circuito linea = allarme
SW1-3	ON	Accertamento abilitato
	OFF	Accertamento disabilitato
SW1-4	ON	Modo latching
	OFF	Modo non latching
SW2	1-7	Indirizzo scheda (1-126)

INDICAZIONI E COMANDI

Se i Led sono accesi indicano:
F= luce fissa, I= luce intermittente.

ALARM - L1/L2	
I	Condizione di Preallarme. Significa che uno solo dei rivelatori sulla linea è andato in allarme.
F	Condizione di allarme, su una linea sono intervenuti almeno due rivelatori
FAULT - L1/L2	
F	Condizione anomala sulle linee controllate dalla scheda
RESET - L1/L2	
F	Condizione di linea esclusa a causa di un comando di esclusione da parte della centrale o a causa di una condizione di questo rilevata nella scheda.



1019-A5

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	1019 A5
Codice prodotto	SCH 1019/A5-XX (*)
Tensione di alimentazione	22-28 Vdc
Corrente assorbita	A riposo: 40 mA
	In test: 70 mA
	In allarme: 90 mA
Prima soglia di preallarme	> 7 mA
Soglia di allarme	> 14 mA
Corto circuito linea	30 mA
Temperatura di lavoro	-10°C +50
Temperatura d'immagazzinamento	-30° C + 70° C
Umidità massima (UR)	95% non condensata
Colore frontale	Ral 9002
Peso	90 g
Dimensioni (altezza rack 3U)	L. 25 mm P. 150 mm

(*)NOTA:Indicano la revisione del tipo di scheda

COLLEGAMENTI

La scheda è equipaggiata con una morsetti-
era per elettronica collegata al rack me-
diante un multicavo flessibile

Nota

In applicazioni 1019 versione Custom" ,
sarà prevista una morsetti-
era per elettro-
meccanica cablata secondo le esigenze.



TIPICI DI COLLEGAMENTO

