

La scheda mod.1019/ESP controlla sensori e dispositivi di tipo analogico intelligente della serie ESP Hochiki. Questa serie dispone di una gamma completa di pulsanti indirizzati, moduli di comando e di controllo, rivelatori, sensori di temperatura e i sensori di fumo analogici intelligenti "Flat Response" modello ALG-E.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Gestione di 127 dispositivi analogici ed indirizzati della serie ESP Hochiki.
- Tecnologia a microprocessore
- Completamente equipaggiata con led che indicano lo stato della scheda e della parte di impianto controllato.
- Funzioni di autodiagnosi incorporate
- Monitoraggio delle linee per segnalazione di interruzione e corto circuito
- Inserzione a rack 19" con vite di bloccaggio.
- Indirizzamento della scheda con dip switch.
- Gestione della linea con chiusura ad anello.

FUNZIONAMENTO:

La scheda 1019 ESP alimenta e gestisce un collegamento ad anello sul quale possono essere installati tutti i dispositivi indirizzati analogici e digitali della serie ESP. La scheda 1019 ESP in pratica si comporta come una piccola centralina autonoma in grado di segnalare sui led del frontale condizioni di allarme e guasto che si venissero a verificare sul loop controllato. Tutte le condizioni lette dai dispositivi di ingresso (pulsanti, rivelatori, ecc) vengono quindi inviati via Bus alla CPU di base della 1019 che li elabora e li visualizza in modo appropriato. In modo inverso, ma con metodo analogo, la CPU di base, dopo aver elaborato le informazioni provenienti dalle altre schede inserite nei rack della centrale, invia alla scheda 1019 ESP le istruzioni per le schede di comando (attuatori) che quest'ultima deve attivare. Al momento della accensione della centrale la scheda 1019 ESP controlla e registra la presenza di tutti i dispositivi presenti sul loop. In questa fase, tutti i led della scheda ad eccezione per quelli di polling lampeggiano simultaneamente.

DISPOSITIVI CONTROLLABILI	
Moduli di comando	
Sensori di temperatura	
Sensori ottici di fumo	
Pulsanti indirizzati	
Isolatori di corto circuito	
Moduli di controllo ingressi	
Moduli di controllo linee di ingresso	

INDICAZIONI E COMANDI	
Se i Led sono accesi indicano: F= luce fissa, I= luce intermittente, S= led di sinistra lampeggiante, D= led di destra lampeggiante	
ALARM	
F	Almeno un sensore è in allarme
I	almeno un sensore è in preallarme.
FAULT	
F	almeno un dispositivo sul loop è nello stato di anomalia
I	richiesta di manutenzione da parte della scheda
L.FAULT	
F	corto circuito sul loop
I	interruzione del loop
POLLING	
Due led rappresentano la comunicazione digitale sul loop	
S	rappresenta i dati ricevuti dai dispositivi in campo
D	rappresenta i dati trasmessi dalla scheda ai dispositivi
RESET	
F	La scheda è guasta o tutti i dispositivi sul loop sono esclusi
I	almeno un dispositivo sul loop è escluso.



RIPRODUZIONE VIETATA

SPECIFICHE TECNICHE:

Modello	1019 ESP
Codice prodotto	SCH 1019/ESP-XX (*)
Tensione di alimentazione	22-28 Vdc
Corrente assorbita	A riposo: 50 mA In test: 70 mA In allarme: 60mA
Corrente massima sul loop	200 mA
Attivazione uscite	Programmabile
Temperatura di lavoro	-20°C +65
Temperatura d'immagazzinamento	-30° C + 70° C
Umidità massima (UR)	95% non condensata
Colore frontale	Ral 9002
Peso	200 g
Dimensioni (altezza rack 3U)	L. 25 mm P. 150 mm

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

COLLEGAMENTI:

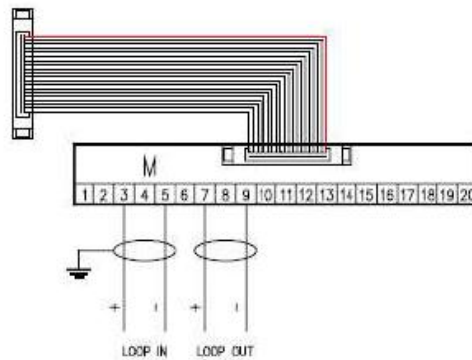
La scheda è equipaggiata con una morsetteria per elettronica collegata al rack mediante un multicavocavo flessibile lungo 1,4 mt.

Nota

In appl icazioni 1019 versione “Custom” , sarà prevista una morsetteria per elettromeccanica cablata secondo le esigenze.



TIPICI DI COLLEGAMENTO:



<p>COLLEGAMENTO APP. INDICAZIONE</p> <p>VEDI TIPICI DI COLLEGAMENTO</p> <p>LOOP - DISTANZE MASSIME</p> <p>LA LUNGHEZZA DEL CAVO DI COLLEGAMENTO È DIPENDENTE DAL NUMERO E DAL TIPO DI DISPOSITIVI AD ESSO CONNESSI.</p> <p>VEDI MANUALE USO E MANUTENZIONE</p> <p>COLLEGAMENTO CAVO</p> <p>NOTE: IL CAVO DI COLLEGAMENTO DEVE ESSERE DEL TIPO SCHERMATO E SECONDO CEI 20238</p>	<p>CONFIGURAZIONE INDIRIZZI SCHEDA</p> <p>VALORE POSIZIONI OFF = 0 ON = 1</p> <p>VALORE DIP-SWITCH</p> <table> <tr> <td>1 = 1</td> <td>5 = 16</td> </tr> <tr> <td>2 = 2</td> <td>6 = 32</td> </tr> <tr> <td>3 = 4</td> <td>7 = 64</td> </tr> <tr> <td>4 = 8</td> <td></td> </tr> </table> <p>ESEMPIO: SCHEDA INDIRIZZATA CON IL NUMERO 19 SI DOVRANNO SPECIFICARE IN ON LE TACHE</p> <table> <tr> <td>8 = 32</td> </tr> <tr> <td>5 = 16</td> </tr> <tr> <td>4 = 8</td> </tr> <tr> <td>2 = 2</td> </tr> </table>	1 = 1	5 = 16	2 = 2	6 = 32	3 = 4	7 = 64	4 = 8		8 = 32	5 = 16	4 = 8	2 = 2	<p>NOTE:</p> <p>- PER OGNI SCHEDA INSERITA NEL RACK L'INDIRIZZO DEVE PROGREDIRE E UNIFORME.</p>
1 = 1	5 = 16													
2 = 2	6 = 32													
3 = 4	7 = 64													
4 = 8														
8 = 32														
5 = 16														
4 = 8														
2 = 2														

RIPRODUZIONE VIETATA