

SISTEMA D'ALLARME MODELLO S120

IL MODULO SINTESY.EAGLE.S120 è un dispositivo medico impiegato per il controllo degli allarmi negli impianti di distribuzione gas medicali. E' conforme alla Direttiva 93/42/CE e 2007/47/CE, identificato nella Classe IIb in base alle prescrizioni dell'Allegato IX, regola 9 e soddisfa, inoltre, i requisiti dalla norma EN7396-1.



I 9 ingressi, normalmente collegati ai pressostati, sono optoisolati per garantire un'alta immunità ai disturbi.

Il modulo S120-3, usato per il controllo delle valvole di intercettazione, accetta sia sensori induttivi tipo NAMUR che contatti normali.

Le 9 uscite di remotizzazione degli allarmi ripetono le segnalazioni dei 9 ingressi indipendentemente. Ogni uscita è in grado di pilotare fino a 40 mA per un totale di 350 mA su tutte le uscite disponibili. Un'ulteriore uscita di allarme cumulativo presenta 0V se tutti gli ingressi sono in condizione regolare. Presenta invece +24V= quando almeno un ingresso è in condizione di allarme (contatto aperto). L'allarme cumulativo è disponibile anche su relè con contatti NC/NO.

Il pannello frontale dispone delle segnalazioni acustiche e visive conformi alla norma EN60601-1-8. Un segnalatore giallo per indicare un allarme di media priorità, un segnalatore rosso per indicare un allarme di alta priorità e un avvisatore acustico che può essere tacitato dall'operatore per un tempo programmabile (max 15 minuti).

Può funzionare in stand alone oppure come dispositivo facente parte di una rete di altri moduli collegati su un bus RS485 (interfaccia fornita di serie). Tramite questa porta di comunicazione è possibile telegestire il modulo S120 collegandolo al sistema di supervisione SINTESY.eagle® che, tramite un sinottico grafico, visualizza lo stato di tutti i sensori dell'impianto; oppure può essere collegato ad un terminale di supervisione SINTESY S200.smart che dispone di un display LCD a colori da 5,7 pollici, con touch screen.

Esistono sei modelli del modulo SINTESY S120:

- S120-1 Allarme di centrale 1° stadio; adatto per controllare le pressioni delle sorgenti di gas compresso e le pressioni delle linee di uscita delle centrali.
- S120-2 Allarmi di 2° stadio; modulo da installare a valle dei riduttori di piano.
- S120-3 Allarme apertura/chiusura valvole.
- S120-11, S120-12 e S120-13 rispettivamente come S120-1, S120-2 ed S120-3 ma con alimentazione 24V~.

SISTEMA D'ALLARME MODELLO SI20

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alimentazione 230V~ 5,5VA per SI20-1, SI20-2, SI20-3
- Alimentazione 24V~ 5,5VA per SI20-11, SI20-12, SI20-13
- Protezione tramite fusibile interno al modulo
- 9 ingressi optoisolati per garantire un'alta immunità ai disturbi
- 9 uscite 24V= per la remotizzazione dei segnali di ingresso
- 1 uscita allarme cumulativo a 24V che si attiva ogni volta che è presente almeno un allarme
- 1 uscita allarme cumulativo a RELE' con contatti NO/NC che si attiva ogni volta che è presente almeno un allarme
- 1 uscita per la remotizzazione della segnalazione acustica
- 1 ingresso per configurazione ingressi come N.C. (default) o come N.A. sul pannello frontale (jumper a saldare)
- 1 ingresso per la tacitazione temporanea / permanente (ripristino suoneria dopo 15 minuti)
- Led di segnalazione colore verde di presenza alimentazione
- Led di segnalazione colore giallo allarme media priorità
- Led di segnalazione colore rosso per allarme alta priorità
- Led di segnalazione verde per comunicazione in corso
- Pulsante di TEST funzionamento sul pannello frontale del modulo (test di tutti i led e segnalatore acustico)
- Pulsante di MUTE (tacitazione temporanea) allarmi sul pannello frontale del modulo (max 15 min.)
- Impostazione indirizzo RS485 e terminazione tramite dip-switch
- Unità RTU (Remote Telemetry Unit) per sistema SINTESY.eagle®
- Conformità alle norme EN7396-1, EN60601-1 3a Ed., EN60601-1-6, EN60601-1-8, EN62304, EN62366
- Agganciabile su guida DIN (EN 60715) secondo norme DIN 43880. Numero moduli: 6M
- Certificazione CE0051.
- Pressione acustica dell'avvisatore acustico >70dB @ 1 m
- Temperatura esercizio -10/60°C; stoccaggio -20/70°C

