

Relè di soglia



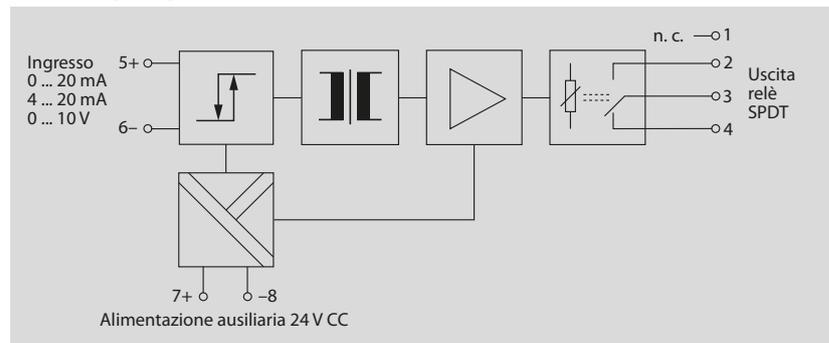
BasicLine BL 550

Relè di soglia altamente compatto con uscita contatto di scambio relè

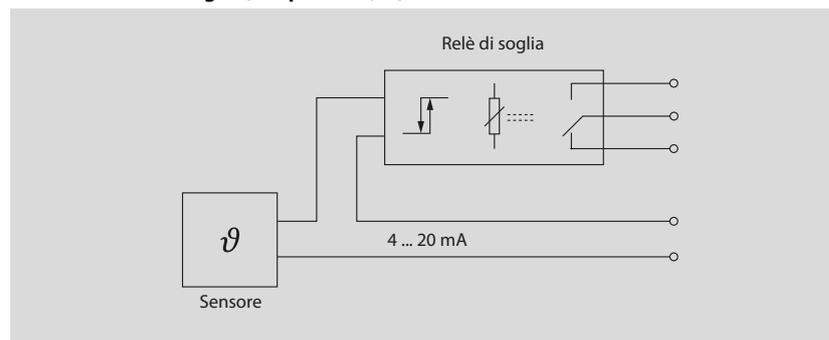
Dati

- Semplice controllo e regolazione segnale normale
- Commutazione corrente di lavoro/ di riposo
- Soglia/ soglia di commutazione liberamente regolabili tramite potenziometri sul lato frontale
- Segnale di ingresso, isteresi di commutazione e ritardo configurabili mediante interruttori DIP
- Separazione a 3 vie
- Minimo ingombro nell'armadio elettrico: Contenitore da 6 mm
- Conforme CE e omologato UL
- 3 anni di garanzia
- Ottimo rapporto qualità-prezzo

Schema di principio



Sensore controllo soglia (temperatura, ...)



| Ingresso | Uscita | Alimentazione ausiliaria |
|--|---------------------------------|--------------------------|
| 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA 0 ... 10 V | SPDT relè di scambio, unipolare | 24 V CC |

Programma tipi

| Apparecchio | N. ordine |
|------------------|---------------|
| BasicLine BL 550 | BL 550 |

Dati tecnici

Ingresso

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|----------|
| Tensione | 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V | |
| Resistenza | Ingresso corrente | 50 Ohm |
| | Ingresso tensione | 100 kOhm |
| Sovraccaricabilità | Ingresso corrente | 100 mA |
| | Ingresso tensione | 30 V |

Uscita di commutazione

| | |
|-------------------------------|---|
| Denominazione uscita | Uscita relè SPDT |
| Tipologia di contatto | 1 contatto di scambio |
| Materiale di contatto | AgSnO ₂ , dorato |
| Tensione di commutazione max. | 240 V CA |
| Corrente permanente limite | 2 A |
| Soglia di commutazione | Impostabile tramite potenziometro sulla parte frontale dell'apparecchio |
| Ritardo di risposta | 0 s ... 10 s (0 s; 1 s; 2 s; 3 s; 4 s; 6 s; 8 s; 10 s) |
| Isteresi interna | 0,1 %; 1 %; 2,5 %; 5 % |

Dati generali

| | |
|--|---------------------|
| Coefficiente di temperatura ¹⁾ | < 0,02 %/K |
| Precisione di ripetibilità punto di commutazione | < 0,2 % piena scala |
| Risposta al gradino | < 35 ms |

Alimentazione ausiliaria

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Alimentazione ausiliaria | 24 V CC (± 15 %), ca. 330 mW |
|--------------------------|------------------------------|

Isolamento

| | |
|-----------------------|---|
| Separazione galvanica | Separazione a 3 porte tra ingresso, uscita e alimentazione ausiliaria |
| Tensione di prova | 1,5 kV CA, 50 Hz |
| Tensione di lavoro | 50 V CA/CC (isolamento base) con categoria di sovratensione II e grado di inquinamento 2 secondo EN 61010-1 |

Norme e omologazioni

| | |
|--|--|
| Conformità | Conforme CE |
| CEM ²⁾ | Direttiva 2004/108/CE |
| Emissione di interferenze | EN 61000-6-4 |
| Immunità alle interferenze ²⁾ | EN 61000-6-2 |
| Omologazione | UL Recognized Components, File No. E306206, standard: UL 508 e CAN/CSA C22.2 No. 142 |

Ulteriori dati

| | |
|----------------------|---|
| Temperatura ambiente | Funzionamento: 0 ... +55 °C Trasporto, conservazione: -20 ... +85 °C |
| Contenitore | Contenitore in successione, morsetti a vite, tipo di protezione IP 20 |
| Fissaggio | Barra normalizzata 35 mm, EN 60715 |
| Dimensioni | 6,1 mm x 101 mm x 93 mm |
| Sezione collegamento | max. 2,5 mm ² 24-14 AWG |
| Peso | ca. 50 g |

1) Ct media in campo di temperatura di esercizio specifico, temperatura di riferimento 23 °C

2) Durante l'interferenza sono possibili scarse deviazioni (tipo 5 %)