

**E1100**

## Modulo con soglia di comparazione

Ampia gamma di segnali analogici d'ingresso

Uscita a relè SPDT

Contenitore compatto per montaggio su guida DIN

Basso costo

Connessione veloce tramite terminali sul fronte

Trimmer di regolazione SET facilmente accessibile

Segnalazione visiva a led intervento soglia

E1100 è un modulo di soglia da retroquadro di basso costo ad 1 canale, che offre una vasta scelta di segnali d'ingresso. Ha una soglia di massima o minima, selezionabile tramite ponticello interno, sul segnale d'ingresso. La soglia è impostabile con un trimmer sul fronte e il valore si può leggere sui terminali di TEST, mentre con un ponticello interno si può selezionare l'intervento sopra o sotto il valore impostato. In caso di intervento si diseccita il relè e commutano i relativi contatti in morsetteria. Sul fronte strumento oltre ai terminali in vista è presente un led di diagnostica dello stato della soglia. Alloggiato in un robusto guscio in ABS, si monta su guida DIN ed offre una pratica e veloce connettività a qualsiasi dispositivo avendo tutti i segnali della morsetteria in vista.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE E FISICHE

#### Ingresso

- Ingressi DC (tensione o corrente) : 0÷10V ; 0÷5V ; 1÷5V ; 4÷20mA ; 0÷20mA ; 0÷50mA ; 0,100mV ; ...
- Impedenza ingresso in tensione (10V) : 1 Mohm
- Impedenza ingresso in corrente (20mA) : 100 ohm
- Ingresso termoresistenza PT100 3 fili con corrente nel sensore <0,7mA

#### Uscita

- 1 Relè SPDT (2A/250Vac)
- segnalazione di intervento tramite led rosso sul fronte
- soglia di comparazione (SET) di massima o di minima selezionabile tramite ponticello interno ed impostabile con trimmer su tutta la scala
- isteresi fissa 0,4%
- precisione di intervento: 0,2%
- tempo di risposta: 100ms
- uscita di TEST per misurare il valore di soglia

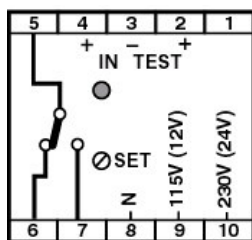
#### Caratteristiche generali

- Alimentazione: 115/230Vac ± 10% 50/60Hz; (12/24Vac o Vdc opzionali)
- Consumo di potenza: 3VA max
- Temperatura di funzionamento : 0 ÷ +50°C
- Temperatura di immagazzinamento : -20 ÷ +70°C
- Umidità : 0÷90% senza condensa
- Contenitore: in materiale sintetico ABS autoestinguento
- Dimensioni: 50x70x103mm
- Protezione frontale : IP 20
- Terminali : n° 10 morsetti argentati a vite
- Montaggio : Fissaggio con due viti o a molla su profilati DIN46277
- Marchiatura CE: EMC secondo EN50081-1, EN50082-2

#### Opzioni

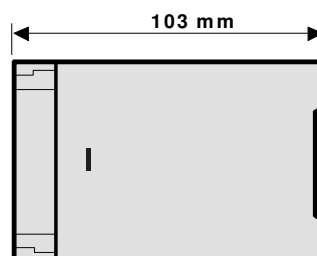
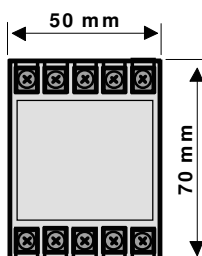
- Il tipo di ingresso e il campo scala devono essere specificati in fase di ordinazione
- **E1110** modulo di soglia con ingresso in tensione o corrente
- **E1120** modulo di soglia con ingresso termoresistenza (PT100)
- **E1130** modulo di soglia con ingresso OPEN COLLECTOR NPN
- **SPECIALI**: su richiesta

#### Collegamenti in morsetteria



#### Dimensioni

##### DIMENSIONI DI INGOMBRO



##### FORATURA PANNELLO

