

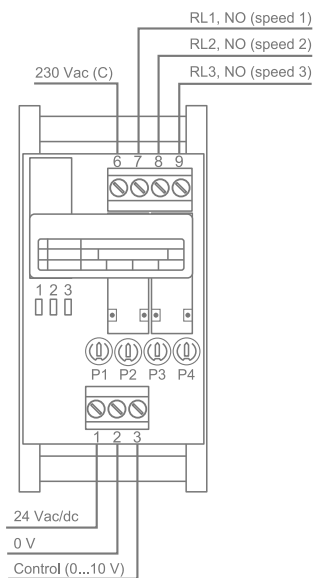
MODULO RELÈ FCRY 3

FCRY 3 è un modulo relè che converte il segnale d'ingresso 0...10 V cc in uscite di contatto. FCRY 3 può controllare, ad esempio, un ventilconvettore (velocità della ventola).

I relè sono interbloccati affinché solo uno dei relè (RL1, RL2 o RL3) sia attivo per volta. Il relè attivo è segnalato da una spia (1, 2 o 3).

IMPORTANTE: il dispositivo deve essere installato in un corpo adatto che non possa essere aperto senza l'ausilio di utensili.

Cablaggio:



Regolazione setpoint del relè

1. Impostare l'isteresi con il trimmer P4.

NOTA: l'isteresi è comune a tutti i relè.

Il valore predefinito P4 è 0,5 V.

2. Impostare il setpoint del relè RL3 con il trimmer P3.

Il valore predefinito P3 è 7,5 V.

3. Impostare il setpoint del relè RL2 con il trimmer P2.

Il valore predefinito P2 è 0,71.

Il setpoint predefinito è calcolato come segue:

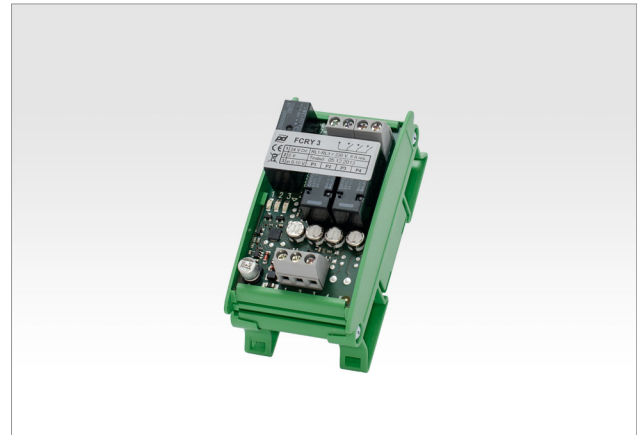
$$RL2 = P2 \times (P3 - P4) = 0,71 \times (7,5 - 0,5) = 5,0 \text{ V.}$$

4. Impostare il setpoint del relè RL1 con il trimmer P1.

Il valore predefinito P1 è 0,56.

Il setpoint predefinito è calcolato come segue:

$$RL1 = P1 \times (RL2 - P4) = 0,56 \times (5,0 - 0,5) = 2,5 \text{ V.}$$



Dati tecnici

Alimentazione	24 V ca/cc, 1,5 VA
Ingresso	0...10 V cc, < 0,2 mA
Contatti relè	230 V ca, 8 A resistivo
Impostazioni di fabbrica	
Setpoint RL1	2,5 V
Setpoint RL2	5,0 V
Setpoint RL3	7,5 V
isteresi	0,5 V
Campi del trimmer di setpoint	
P1 (per RL1)	0,1...1
P2 (per RL2)	0,5...1
P3 (per RL3)	4...10 V
P4 (isteresi)	0,2...1 V
Corpo	IP20, per guida DIN da 35 mm
Dimensioni (B x A x P)	46 x 48 x 89 mm

Riferimenti per l'ordine:

Modello	Codice prodotto	Descrizione
FCRY 3	1183070	relè ventilconvettore, controllo da 0...10 V

I prodotti soddisfano i requisiti delle direttive 73/23/CEE e 2004/108/CE ed è conforme con gli standard EN60947, EN61000-6-3 (Emissioni) e EN61000-6-2 (Immunità).