

- Controllo corrente alternata monofase
- Controllo sottocorrente
- 1 contatto in scambio
- Larghezza 17,5mm
- Design installazione



DATI TECNICI

1. Funzioni

Controllo corrente alternata monofase con soglia regolabile ed isteresi fissa

UNDER: Controllo sottocorrente

2. Tempi di ritardo

Campo di regolazione

Ritardo d'intervento: -

3. Segnalazioni

LED Verde On/Off: Indicazione stato tensione alimentazione
LED Giallo On/Off: Indicazione stato relè di uscita

4. Specifiche meccaniche

Containere plastico autoestinguente IP40

Predisposto per montaggio su barra DIN TS35 in accordo alle EN 50022

Posizione di montaggio: qualsiasi

Terminali di collegamento antiurto in accordo con VBG 4 (con PZ1) IP20

Coppia di chiusura: max 1Nm

Dimensioni cavi collegamento:

- 1 x 0,5 fino a 2,5mm² cavo con o senza capicorda
- 1 x 4mm² cavo senza capicorda
- 2 x 0,5 fino a 1,5mm² cavo con o senza capicorda
- 2 x 2,5mm² cavo flessibile senza capicorda

5. Circuito d'ingresso

Tensione alimentazione 230V AC

Morsetti: L1 - N

Tolleranza: Dal -15% al +15% della tensione nominale (U_n)

Potenza dissipata: 5VA (0,8 W)

Frequenza nominale: alternata da 48 a 63Hz

Vita elettrica e meccanica: 100% delle prestazioni del relè di uscita

Tempo di reset: 500 ms

Tempo di mantenimento: -

Forma d'onda: Sinusoidale

Tempo di mantenimento: -

Caduta di tensione: > 20% della tensione nominale

Categoria sovratensione: III (in accordo con IEC 60664-1)

Tensione isolamento: 4kV

6. Circuito di uscita

1 Contatto in scambio a potenziale libero

Tensione nominale: 250V AC

Capacità di commutazione: 1250VA (5A / 250V AC)

Fusibile: 5A rapido

Vita meccanica: 20 x 10⁶ operazioni

Vita elettrica: 2 x 10⁵ operazioni a 1000 VA di carico resistivo

Frequenza di commutazione: max 60/min a 100VA di carico resistivo

max 6/min a 1000VA di carico resistivo

(in accordo con IEC 947-5-1)

Categoria sovratensione: III (in accordo con IEC 60664-1)

Tensione isolamento: 4kV

7. Circuito di controllo

Variabile misurata: Corrente alternata da 48 a 63Hz

Variabile d'ingresso: 5AAC

Morsetti: Li - Lk

Capacità sovraccarico: 8A

Resistenza d'ingresso: 10mΩ

Campo regolazione: Vedere tabella ordinazione o informazioni stampate sul prodotto

Isteresi: Vedere tabella ordinazione o informazioni stampate sul prodotto

Categoria sovratensione: III (in accordo a IEC 60664-1)

Tensione isolamento: 4kV

8. Precisione

Valore medio: ± 5% (come % del fondo scala)

Precisione di taratura: ± 5% (come % del fondo scala)

Precisione di ripetizione: ≤2%

Effetto di tensione: -

Effetto temperatuta: 0,05% / °C

9. Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: da -25 a +55 °C (in accordo con IEC 68-1)

Temperatura d'immagazzinamento: da -25 a +70°C

Temperatura di trasporto: da -25 a +70°C

Umidità relativa: dal 15 al 85%

(in accordo con IEC 721-3-3 classe 3K3)

Grado d'inquinamento: 2, 3 se chiuso in armadio

(in accordo con IEC 60664-1)

Resistenza alla vibrazioni: da 10 a 55Hz 0,35mm

(in accordo con IEC 68-2-6)

Resistenza allo shock: 15g 11ms (in accordo con IEC 68-2-27)

10. Peso

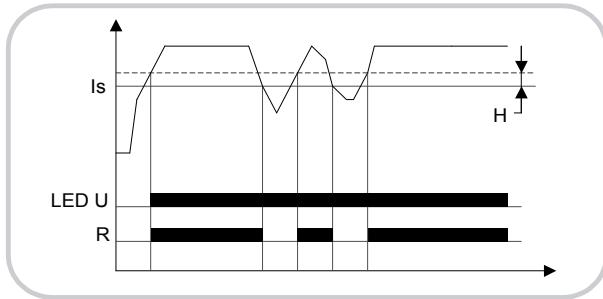
Singolo prodotto: 72g

Scatola di 10 pezzi: 670g per confezione

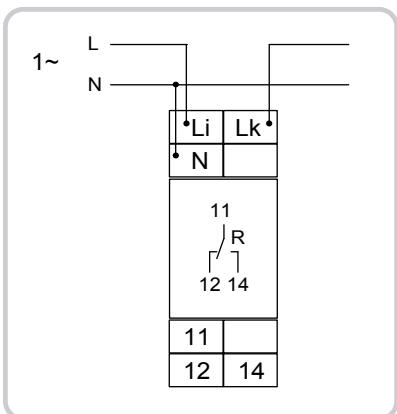
Funzioni

Controllo sottocorrente (UNDER)

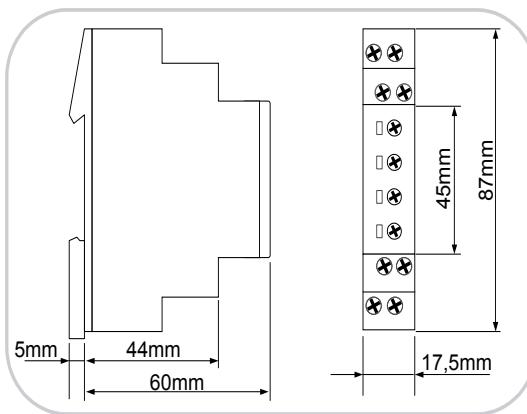
Quando il valore della corrente misurata scende sotto il valore impostato dal potenziometro Min, il relè di uscita R commuta nella posizione OFF (LED giallo spento). Quando il valore della corrente misurata supera il valore impostato dal potenziometro Min, sommato il valore d'isteresi, il relè di uscita commuta nella posizione di ON (LED giallo acceso).



Collegamento



Dimensioni



Informazioni per l'ordine

Modello	Tensione nominale Un	Funzione	Soglia regolazione	Ritardo all'intervento	Isteresi	Codice (Q.tà 1)
E1IU5AAC01	230V AC	U Sottotensione	Max-Min dal 10% al 100% della corrente nominale	-	Fisso 10%	1340201