

- 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

Ritardo d'intervento: Campo di regolazione
-

3. Segnalazioni

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

4. Specifiche meccaniche

Contenitore 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 a IEC 60664-1)
Tensione isolamento: 4kV

7. Circuito di controllo

Variabile misurata: Corrente alternata da 48 a 63Hz
Variabile d'ingresso: 5A AC
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 temperatura: 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 vibrazione: 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)

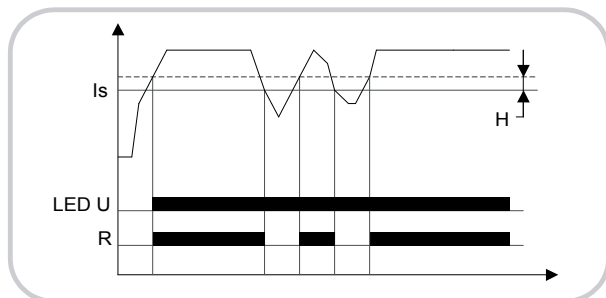
10. Peso

Singolo prodotto: 72g
Scatola di 10 pezzi: 670g per confezione

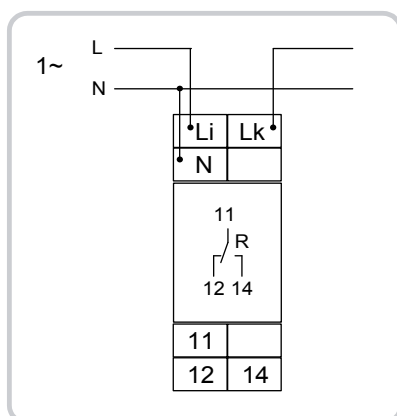
Funzioni

Controllo sottocorrente (UNDER)

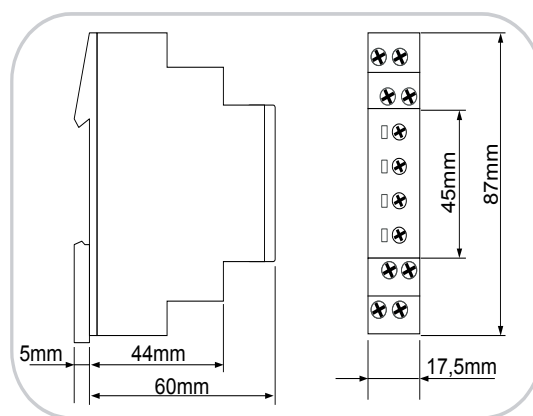
Quando il valore della corrente misurata scende sotto il valore impostato dal potenziometro Min, il relè di uscita R commuta nella posizione OFF (LED giallo spento). Quando il valore della corrente misurata supera il valore impostato dal potenziometro Min, sommato il valore d'isteresi, il relè di uscita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