

- Temporizzatore ciclico asimmetrico
- 7 Scale tempi
- Tensione alimentazione a range esteso
- 1 Contatto in scambio
- Larghezza 17,5mm
- Design installazione



DATI TECNICI

1. Funzioni

Ip Ciclo asimmetrico pausa iniziale
li Ciclo asimmetrico, impulso iniziale

2. Tempi di ritardo

Scala tempi	Campo di regolazione	
1s	50ms	1s
10s	500ms	10s
1min	3s	1min
10min	30s	10min
1h	3min	1h
10h	30min	10h
100h	5h	100h

3. Segnalazioni

LED Verde U/t ON: Presenza tensione di alimentazione
LED Verde U/t Lampeggiante lento: Indicazione tempo ritardo 1
LED Verde U/t Lampeggiante veloce: Indicazione tempo ritardo 2
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 1 Nm
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: morsetti A1(+) – A2
Modello E1Z..12-240V AC/DC: Da 12 a 240V AC/DC
Tolleranza: 12V -10% 240V +10%
Potenza dissipata: 4VA (1,5W)
Frequenza: Alternata da 48 a 63Hz
Vita elettrica e meccanica: 100% delle prestazioni del relè di uscita
Tempo di reset: 100ms
Ripple residuo per alimentazione continua: 10%
Caduta di tensione: >30% della tensione d'alimentazione
Categoria sovratensione: III (in accordo a IEC 60664-1)
Tensione isolamento: 4kV

6. Circuito di uscita

1 Contatti in scambio a potenziale libero
Tensione nominale: 250V AC
Massima capacità di commutazione 2000VA (8A / 250V AC)
Fusibile: 8A rapido
Vita meccanica: 20 x 10⁶ operazioni
Vita elettrica: 2 x 10⁵ operazioni a 1000VA 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. Contatto di controllo

Ingresso non a potenziale libero: morsetti A1 – B1
Caricabile: Sì
Lunghezza cavo: Max 10mt.
Livello di commutazione (sensibilità): Automaticamente adattato alla tensione d'alimentazione
Durata impulso di controllo: DC 50ms / AC 100ms

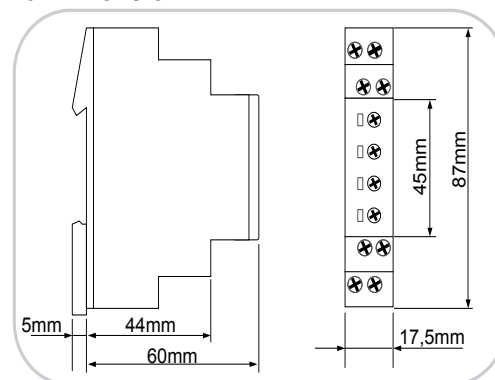
8. Precisione

Valore medio: ±1% (del valore di fondo scala)
Precisione di taratura: <5% (del valore di fondo scala)
Precisione di ripetizione: <0,5% o ±5ms
Effetto di tensione: -
Effetto temperatura: ≤0,01% / °C

9. Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: da -25 a +55°C (in accordo con IEC C68-1)
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 alle 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. Dimensioni



11. Peso

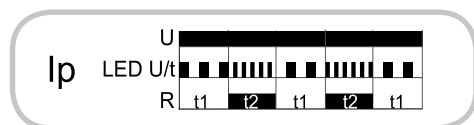
Singolo prodotto: 72g
Scatola 10 pezzi: 670g

Funzioni

Ip Ciclo asimmetrico, pausa iniziale

Quando la tensione di alimentazione è applicata inizia il conteggio del tempo t_1 (LED verde U/t lampeggiante lento). Trascorso il tempo di ritardo t_1 , il relè di uscita R commuta nella posizione ON (LED giallo acceso) ed inizia il conteggio del tempo t_2 (LED verde lampeggiante veloce). Trascorso il tempo di ritardo t_2 , il relè di uscita commuta nella posizione OFF (LED giallo spento). Il relè di uscita continua a triggerare nei tempi imposti da t_1 e t_2 fintanto che è presente la tensione di alimentazione.

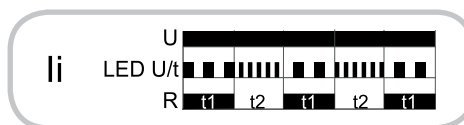
Il relè di uscita continua a commutare tra ON ed OFF con tempi t_1 e t_2 finchè non viene tolta la tensione di alimentazione.



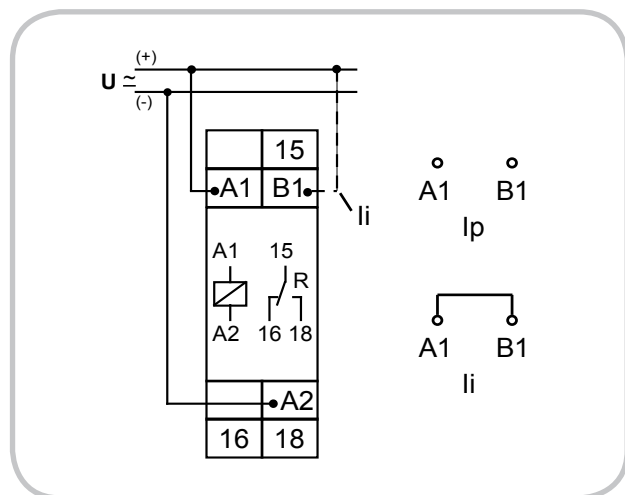
Ii Ciclo asimmetrico, impulso iniziale

Quando la tensione di alimentazione U è applicata il relè di uscita R commuta nella posizione ON (LED giallo acceso) ed inizia il conteggio del tempo t_1 (LED verde U/t lampeggiante lento). Trascorso il tempo di ritardo t_1 , il relè di uscita commuta nella posizione OFF (LED giallo spento) ed inizia il conteggio del tempo t_2 (LED verde U/t lampeggiante velocemente). Trascorso il tempo di ritardo t_2 , il relè di uscita commuta nella posizione ON (LED giallo acceso). Il relè di uscita continua a triggerare nei tempi imposti da t_1 e t_2 fintanto che è presente la tensione di alimentazione.

Il relè di uscita continua a commutare tra ON ed OFF con tempi t_1 e t_2 finchè non viene tolta la tensione di alimentazione.



Collegamenti



Informazioni per l'ordine

Modello	Funzioni	Tensione alimentazione	Codice (Q.tà1)	Codice (Q.tà10)
E3ZI10 12-120V AC/DC	Ip, Ii,	12-240V AC/DC	110101	