Temporizzatori - Ritardo all'eccitazione

Serie Gamma

16 scale tempi

Tensione alimentazione 400V AC

1 Contatto in scambio

Larghezza 22,5mm

Design Industriale



DATI TECNICI

1. Funzioni

Ε Ritardo all'eccitazione

2. Tempi di ritardo

Scala tempi Campo di regolazione 1s 50ms 3s 150ms 3s 10s 500ms 10s 30s 1500ms 30s 1min 1min 3min 9s 3min 10min 30s 10min 90s 30min 30min 1h 3min 1h 3h 9min 3h 10h 30min 10h 30h 90min 30h 1d 72min 1d 3d 216min 3d 10d 12h 30d 36h 30d

3. Segnalazioni

LED Verde On: Presenza tensione LED Verde lampeggiante: Indicazione del tempo LED Giallo On/Off: Indicazione stato relè d'uscita

4. Specifiche meccaniche

Contenitore plastico autoestinguente IP40

Predisposto per montaggio su barra DIN TS35 in accordo alle EN50023

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: 400V AC Morsetti: A1 - A2

Dal -15% al +10% (340V AC - 440V AC) Tolleranza:

Frequenza nominale: Da 48 a 63Hz Potenza dissipata: 2VA (1,5W)

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

Tempo di reset: 100msec

Ripple e rumore:

Caduta di tensione: >30% della tensione d'alimentazione Categoria sovraccarico: III (in accordo con IEC 60664-1)

4kV Tensione isolamento:

6. Circuito d'uscita

1 Contatto in scambio potenziale libero Tensione nominale 250V AC

Massima capacità di commutazione (distanza < 5 mm)

750VA (3 A / 250V AC)

Massima capacità di commutazione (distanza > 5 mm)

1250VA (5 A / 250V AC)

5A Rapido Fusibile:

20 x 10⁶ operazioni Vita meccanica:

Vita elettrica: 20 x 10⁵ operazioni a 1000VA

carico resistivo

Capacità commutazione: max 60/min a 100VA carico resistivo

Max 6/min a 1000VA carico resistivo (in accordo con IEC 60947-5-1)

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

Tensione isolamento:

7. Precisione

Valore medio: ±1% (del valore massimo di scala)

Risposta di frequenza:

Accuratezza regolazione: ≤5% (del valore massimo di scala)

Accuratezza ripetizione: <0.5% o ±5 msec

Influenza tensione:

Influenza temperatura: ≤ 0,01% / °C

8. Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente: -25 a +55°C (in accordo con IEC68-1)

-25 a +40°C (in accordo con UL 508)

Temperatura immagazzinamento: -25 a +70°C -25 a +70°C Temperatura trasporto: Umidità relativa: dal 15% al 85%

(in accordo con IEC 60721-3-3 Classe 3K3)

Grado inquinamento: 3 (in accordo con IEC 60664-1 da 10 a 55Hz 0,35mm Resistenza alla vibrazione:

(in accordo con IEC 60068-2-6)

15g 11msec Resistenza allo shock:

(in accordo con IEC 60068-2-27)

Funzioni

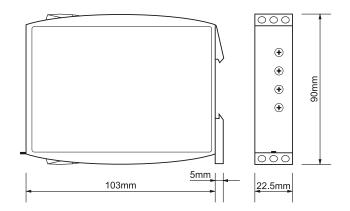
Ritardo all'eccitazione (E)

Quando viene applicata tensione all'apparecchio il tempo di ritardo t inizia il conteggio (LED verde U/t lampeggia). Trascorso il tempo di ritardo (LED verde U/t acceso fisso) il relè di uscita R commuta nello stato di ON e vi resta fintanto che non viene tolta tensione d'alimentazione.

resta fintanto che non viene tolta tensione d'alimentazione.
Se la tensione d'alimentazione viene tolta prima che sia trascorso il tempo di ritardo t anche il tempo viene cancellato e il conteggio ricomincia da zero quando la tensione viene nuovamente applicata all'apparecchio.



Dimensioni



Collegamenti

