



Serie GAMMA

Selezionabile via trasformatore

2 contatti in scambio

Larghezza 22,5mm

Design industriale



DATI TECNICI

1. Funzioni

S Temporizzatore Stella - Triangolo

2. Tempi di ritardo

Tempi di avviamento

Scala tempi	Campo di regolazione	
10s	500ms	10s
30s	1500ms	30s
1min	3s	1min
3min	9s	3min

Tempi di transitorio

Scala tempi (fissi)

40ms
60ms
80ms
100ms

3. Segnalazioni

LED Verde ON: Presenza tensione di alimentazione relè triangolo in posizione ON (morsetti 25-28)
LED Verde Lampeggiante: Tempo di avviamento
LED Giallo On/Off: Indicazione stato relè di stella (morsetti 15 – 18)

4. Specifiche meccaniche

Contenitore plastico autoestinguente IP40
Predisposto per montaggio su barra DIN TS 35 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: da 12 a 400V AC terminali A1-A2 (separazione galvanica) selezionabile attraverso modulo di alimentazione TR2
Tolleranza: In accordo con le specifiche del modulo di alimentazione TR2
Frequenza: In accordo con le specifiche del modulo di alimentazione TR2
Potenza dissipata: 2VA (1,5W)
Vita elettrica e meccanica: 100% delle prestazioni del relè di uscita
Tempo di reset: 100ms
Ripple residuo per alimentazione continua: -
Caduta di tensione: >30% della tensione d'alimentazione
Categoria sovratensione: III (in accordo con IEC 60664-1)
Tensione isolamento: 4kV

6. Circuito di uscita

2 Contatti in scambio
Tensione nominale: 250V AC
Massima capacità di commutazione (distanza <5mm): 750VA (3A / 250V AC)

Massima capacità di commutazione (distanza >5mm): 1250VA (5A / 250V AC)

Fusibile: 5A 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 60947-5-1)
Categoria sovratensione: III (in accordo a IEC 60664-1)
Tensione isolamento: 4kV

7. Precisione

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

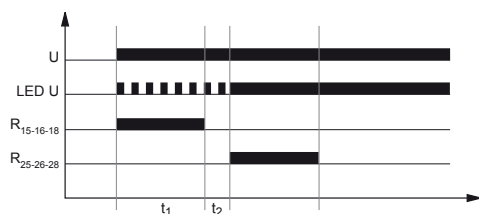
8. Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: da -25 a +55°C (in accordo con IEC 60068-1)
da -25 a +40°C (in accordo con UL 508)
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 60721-3-3classe 3K3)
Grado d'inquinamento: 3 (in accordo con IEC 60664-1)
Resistenza alle vibrazioni: da 10 a 55Hz 0,35mm (in accordo con IEC 60068-2-6)
Resistenza allo shock: 15g 11ms (in accordo con IEC 60068-2-27)

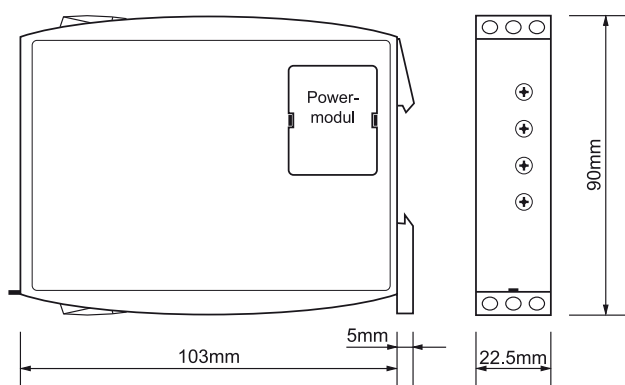
Funzioni

Temporizzatore stella triangolo (S)

Quando la tensione di alimentazione il relè di stella (R15-16-18) commuta nella posizione ON (LED giallo acceso) ed inizia il conteggio del tempo t_1 (LED verde lampeggiante). Trascorso il tempo di ritardo t_1 (LED verde acceso) il relè di stella commuta nella posizione OFF (LED giallo spento) ed inizia il conteggio del tempo di transizione t_2 . Trascorso il tempo di ritardo t_2 , il relè di triangolo (R25-26-28) commuta nella posizione di ON. Per fare ripartire la funzione è necessario togliere e ridare tensione.



Dimensioni



Collegamenti

