



Serie GAMMA

Alimentación: 12-400V AC seleccionable mediante módulos de tensión TR2

Relé de salida con 2 contactos conmutados NAC

Caja de 22,5 mm de ancho, de diseño industrial



Características Técnicas

1. Funciones

S Relé Estrella-Triángulo

2. Escalas de temporización

Tiempo en "estrella"

Escalas de tiempo	Rango de ajuste	
10s	500 ms	10 s
30s	1500 ms	30 s
1 min	3s	1 min
3 min	9s	3 min

Tiempo de transición a "triángulo"

40 ms
60 ms
80 ms
100 ms

3. Señalización

LED verde ON: relé alimentado y en servicio. El relé de "triángulo" (bornes 25-28) en posición on

LED verde parpadeando: temporización arranque en estrella
LED amarillo ON/OFF: El relé de "estrella" (bornes 15-18) en posición on

4. Construcción

Material de la caja y grado de protección:

Plástico auto-extinguible, grado IP 40

Montaje. Sobre perfil omega DIN 35 mm.(EN 50022)

Posición de montaje: Cualquiera

Bornes de conexión anti-vibración de acuerdo con VBG 4 (se requiere PZ1) con grado de protección IP 20

Par máximo de apriete: 1Nm.

Sección máxima de cableado:

1 x 0,5 a 2,5 mm² cable flexible, con o sin terminal

1 x 4 mm² cable flexible, sin terminal

2 x 0,5 a 1,5 mm² cable flexible, con o sin terminal

2 x 2,5 mm² cable flexible, sin terminal

5. Circuito de entrada

Tensión auxiliar de alimentación: bornes A1(+)-A2(-)

Mediante módulos TR2 seleccionables entre 12 a 400 V AC

Tolerancias admisibles: de acuerdo a la especificación del módulo TR2

Frecuencia nominal: de acuerdo a la especificación del módulo TR2

Consumo nominal: 2VA (1,5 W)

Conexión permanente: 100%

Tiempo de rearme: 100 ms.

Tipo de onda AC: sinusoidal

Ondulación residual para DC: 10%

Tensión de desexcitación: >30% tensión aux. mínima

Caída de tensión: >15% de tensión de alimentación

Categoría de sobretensión: III (según IEC 60664-1)

Tensión de impulso admisible: 4kV

6. Circuito de salida

Nº de contactos conmutados: 2 NAC libres de potencial

Tensión nominal: 250VA

Capacidad de maniobra (distancia<5mm) 750VA(3A/250V AC)

Capacidad de maniobra (distancia>5mm) 1250VA(5A/250V AC)

Fusible de protección: 5A de acción rápida

Durabilidad mecánica: 20 x 10⁶ man.

Durabilidad eléctrica: 2 x 10⁵ man, a 1000VA carga resistiva

Frecuencia de conmutación: según IEC 947-5-1

A 100VA. carga resistiva máx. 60 man/min

A 1000VA. carga resistiva máx. 6 man/min

Categoría de sobretensión: III (según IEC 60664-1)

Tensión de impulso admisible: 4kV

7. Precisión

Precisión base: ±1% de fondo de escala

Precisión de ajuste: ≤5% de fondo de escala

Precisión de repetición: <0,5% o ±5ms

Influencia de la tensión: -

Influencia de la temperatura: ≤0,01% / °C

8. Condiciones ambientales

Temperatura ambiente: -25 a +55 °C (según IEC 68-1)

-25 a +40 °C (según UL 508)

Temperatura de almacenaje: -25 a +70 °C

Temperatura de transporte: -25 a +70 °C

Humedad relativa: 15% a 85%

(según IEC 60721-3-3 clase 3k3)

Grado de polución: 3 (según IEC 60664-1)

Resistencia a vibración: 10 a 55Hz 0,35mm

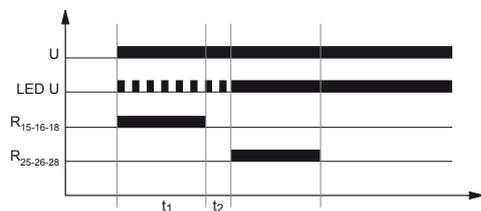
(según IEC 68-2-6)

Resistencia al choque: 15 g 11ms (según IEC 68-2-27)

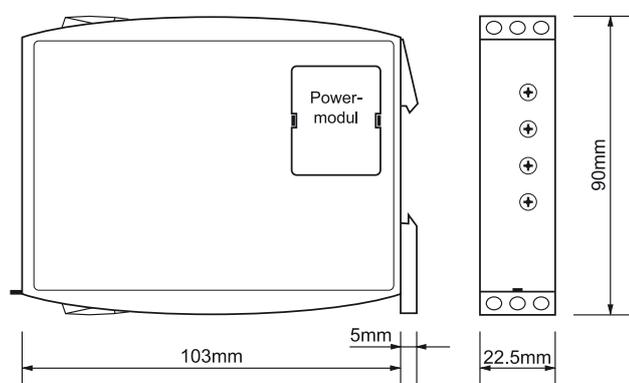
Funciones

S – Relé estrella-triángulo

Al aplicar la tensión U, cierra el contacto "estrella" (15-18). Transcurrido el tiempo (t_1), el contacto 15-18 abre y con un retardo (t_2) cierra el contacto "triángulo" (25-28).



Dimensiones



Conexiones

