



Serie GAMMA

Multitensión de alimentación: de 24 a 240 V AC/DC

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(-)
24 A 240V AC/DC
Tolerancias admisibles:
· Tipos 24-240V DC: 0,80...1,25 Un
· Tipos 24-240V AC : 0,85....1,10 Un
Frecuencia nominal:
· Tipos 24-240V AC: 48...400 Hz.
· Tipos 48-240V AC : 16...48 Hz.
Consumo nominal: 4,5VA (1 W)
Conexión permanente: 100%
Tiempo de rearme: 500 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

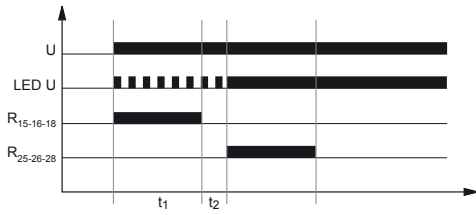
8. Condiciones ambientales

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)

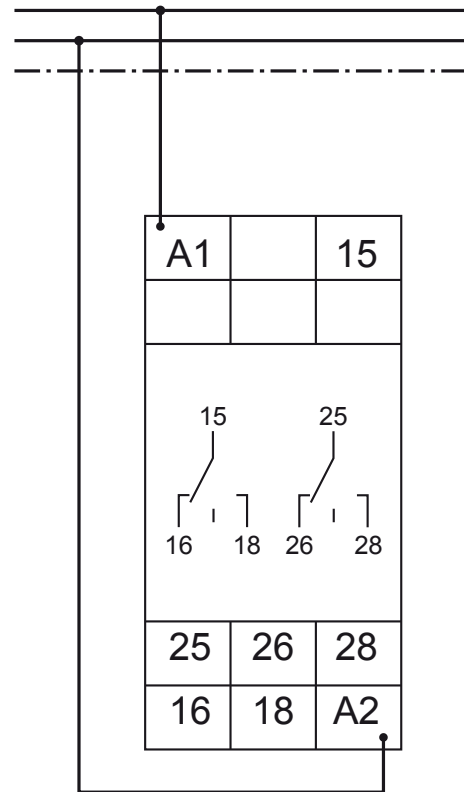
Funciones

S – Relé estrella-triángulo

Al aplicar la tensión U, cierra el contacto "estrella" (15-18). Transcurrido el tiempo (t1), el contacto 15-18 abre y con un retardo (t2) cierra el contacto "triángulo" (25-28)



Conexiones



Dimensiones

