



Serie GAMMA

Temporización ajustable desde 0,05s hasta 30 días

Tensión auxiliar de alimentación: 400 V AC

Ejecución compacta con 1 contacto conmutado NAC

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



Características Técnicas

1. Funciones

E Retardo a la conexión

2. Escalas de temporización

Desde 50 ms. a 30 días (ajuste fino y fondo de escala)

3. Señalización

LED verde ON: relé alimentado y en servicio
LED verde parpadeando: temporización en marcha
LED amarillo ON/OFF: relé de salida conectado/desconectado

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(-)
400V AC
Tolerancias admisibles: 0,85...1,10 Un
Frecuencia nominal: 48...63 Hz.
Consumo nominal: 2VA (1,5 W)
Conexión permanente: 100%
Tiempo de rearme: 100 ms.
Tipo de onda AC: sinusoidal
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: ≤0,1% / °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)

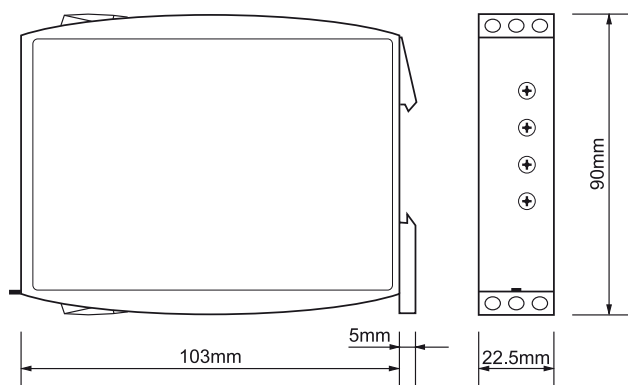
Funciones

E – Retardo a la conexión

Al aplicar la tensión U, el relé R conecta después de un tiempo t . Si antes de transcurrido t se desconecta U, el relé cancela la operación y queda preparado para iniciar una nueva temporización en cuanto vuelva U.



Dimensiones



Conexiones

