

- Cíclico asimétrico
- 8 escalas de tiempo
- Relé de salida con 1 contacto conmutado NAC
- Caja de 22.5mm de ancho
- Diseño industrial



## Características Técnicas

### 1. Funciones

Ip	Cíclico asimétrico, comienzo por pausa
Ii	Cíclico asimétrico, comienzo por impulso (puente A1-B1)

### 2. Escalas de tiempo

	Rango de ajuste	
1s	50ms	1s
10s	500ms	10s
1min	3s	1min
10min	30s	10min
1h	3min	1h
10h	30min	10h
1d	72min	1d
10d	12h	10d

### 3. Señalización

LED verde ON:	alimentación (relé en servicio)
LED verde parpadeando rápido:	temporización t2
LED verde parpadeando despacio:	temporización t1
LED amarillo ON/OFF:	relé de salida conectado/desconectado

### 4. Construcción

Material de la caja y protección: plástico auto extingible, grado IP40  
 Montaje: perfil omega DIN 35mm (EN 50022)  
 Posición de montaje: cualquiera  
 Protección de bornes de conexión: IP20 / VBG 4 (se requiere PZ1)  
 Par máximo de apriete: 1Nm  
 Sección máxima de cableado:  
 1 x 0.5 a 2.5mm<sup>2</sup> cable flexible, con o sin terminal  
 1 x 4mm<sup>2</sup> cable flexible, sin terminal  
 2 x 0.5 a 1.5mm<sup>2</sup> cable flexible, con o sin terminal  
 2 x 2.5mm<sup>2</sup> cable flexible sin terminal

### 5. Circuito de entrada

Tensión auxiliar de alimentación:		
24V DC	bornes A1(+)-A2	conmutador conectado
24V AC	bornes A1-A2	conmutador conectado
110 a 240V AC	bornes A1-A2	conmutador desconectado
Tolerancia admisible:		
24V DC	±10%	
24V AC	-15% a +10%	
110 a 240V AC	-15% a +10%	
Frecuencia nominal: 48 a 63Hz		
Consumo nominal:		
24V AC/DC	1.5VA (1W)	
110V AC	2VA (1W)	
230V AC	8VA (1.3W)	
Duración de conexión: 100%		
Tiempo de rearme: 250ms		
Ondulación residual para DC: 10%		
Tensión de desexcitación: >30% de la tensión auxiliar		

### 6. Circuito de salida

Nº contactos conmutados:	1 NAC, libre de potencial
Capacidad de maniobra :	1250VA (5A / 250V AC) con separación <5mm
	2000VA (8A / 250V AC) con separación >5mm
Fusible de protección:	8A de actuación rápida
Durabilidad mecánica:	20 x 10 <sup>6</sup> maniobras
Durabilidad eléctrica:	2 x 10 <sup>5</sup> maniobras a 1000VA, carga resistiva
Frecuencia de conmutación:	
	máx. 60man/min a 100VA, carga resistiva
	máx. 6man/min a 1000VA, carga resistiva (según IEC 947-5-1)
Tensión nominal:	250V AC (según IEC 664-1)
Tensión de impulso admisible:	4kV, categoría de sobretensión III (según IEC 664-1)

### 7. Precisión

Precisión base:	±1% (del fondo de escala)
Precisión de ajuste:	≤5% (del fondo de escala)
Precisión de repetición:	<0.5% ó ±5ms
Influencia de la tensión:	-
Influencia de la temperatura:	≤0.01% / °C

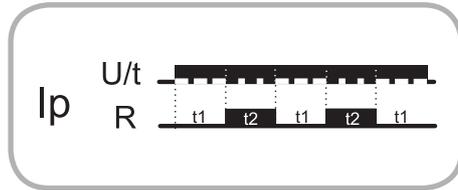
### 8. Condiciones ambientales

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 721-3-3 clase 3K3)
Grado de polución:	3 (según IEC 60664-1)

## Funcionamiento

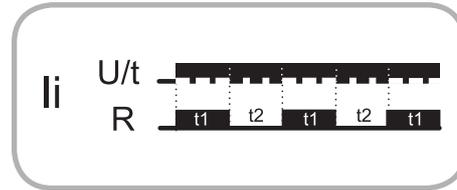
### Cíclico asimétrico, comienzo por pausa (Ip)

Al aplicar la tensión U, el relé R conecta en un tiempo  $t_1$ , desarrollando un ciclo asimétrico con tiempos desiguales de desconexión ( $t_1$ ) y conexión ( $t_2$ ).

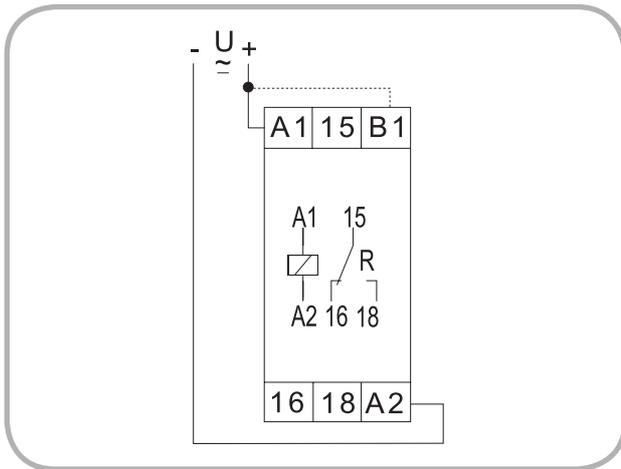


### Cíclico asimétrico, comienzo por impulso (Ii)

Al aplicar la tensión U, el relé R conecta inmediatamente, desarrollando un ciclo asimétrico con tiempos desiguales de conexión ( $t_1$ ) y desconexión ( $t_2$ ).



## Conexiones



## Dimensiones

