

KOP.F

Temporizador electrónico,

- Multitensión, multifuncional y multitemporización, para montaje empotrado en panel y para introducir en soporte
- Formato DIN 48 × 48 mm
- 24...230 VCC/VCA
- 1 contacto conmutado, 2 polos



		KOP.F
Funciones	Retardo a la conexión	•
	Retardo a la conexión con impulso de control	•
	Temporizador deslizante a la conexión	•
	Convertidor de impulsos	•
	Relé intermitente con arranque por pausa y con rearme	•
	Retardo a la desconexión	•
Rangos de temporización	0.01 s...100 h	•
Tensión de alimentación	24...230 VCC/VCA	•
Número de contactos	1 contacto conmutado, 2 polos	•
Núm. de pedido.		KOP260FOMWVA00

Ajustes



Conmutador del factor de la escala de tiempo
0,5, 1, 5, 10

Ajuste de función

Aquí se ajusta la funcionalidad del relé,
p.ej.:
B - Relé deslizante a la conexión (21)

Conmutador del rango de temporización
s, min, h

Datos técnicos

Rangos de temporización múltiples	0.01...0.5 s, 0.02...1 s, 0.1...5 s, 0.2...10 s 0.01...0.5 min, 0.02...1 min, 0.1...5 min, 0.2...10 min 0.01...0.5 h, 0.02...1 h, 0.1...5 h, 0.2...10 h, 2...100 h El rango de temporización, la unidad y la función de temporización pueden seleccionarse en el frente del relé utilizando un destornillador.
Precisión de ajuste	± 1% del valor final del rango de temporización (t_{max})
Repetitividad	± 1% del valor final del rango de temporización (t_{max})
Tiempo de rearme	100 ms con impulso de control 300 ms con control por la tensión de alimentación
Tensión de alimentación	24...230 VCC/VCA, ± 15%, 50/60 Hz
Potencia de consumo	1.5 W con CC, 2.5 VA con CA
Tiempo de funcionamiento	100 %
Impulso de control	Margen de tensión de alimentación, duración del impulso de control >50 ms
Salidas	1 contacto conmutado, 2 polos, el LED verde permanece encendido durante la temporización
Poder de corte	U = 250 VCA, I_{th} = 5 A, P = 1250 VA 2.5 A/250 VCA (AC14), 5 A/24 VCC
Aislamiento	2 kVCA/50 Hz tensión de prueba según VDE 0435 y pulso de sobretensión de 4 kV 1.2/50 µs según EN 60947-5-1, entre todas las entradas y salidas
EMC/Inmunidad a interferencias	Pulsos de sobretensión según IEC61000-4-5, Transitorios según IEC61000-4-4ESD Descargas electrostáticas según IEC61000-4-2
EMC/Emisión de parásitos	Campos electromagnéticos según EN 55 022, clase B
Protección	IP40 en el frente
Homologaciones	UL, C-UL
Temperatura ambiente	-10 °C a +55 °C
Montaje	Empotrado con brida ó en superficie con zócalo de 11 contactos (accesorio) para fijación por tornillo con 2 tornillos M3 ó montaje en carril DIN de 35 mm, Posición de montaje indiferente.

Accesorios

Núm. de pedido.

■ Zócalo de 11 contactos (47 × 47 × 20 mm) para montaje empotrado, conexión por bornas de tornillo	CJ211
■ Zócalo de 11 contactos (46.8 × 46.8 × 20.0 mm) para montaje por tornillos ó sobre carril DIN de 35 mm, conexión por bornas de tornillo	CJ250

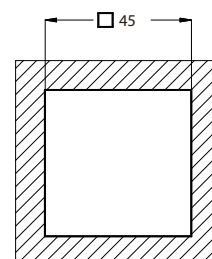
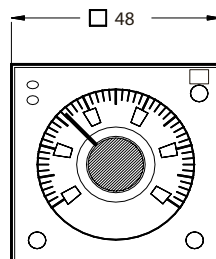
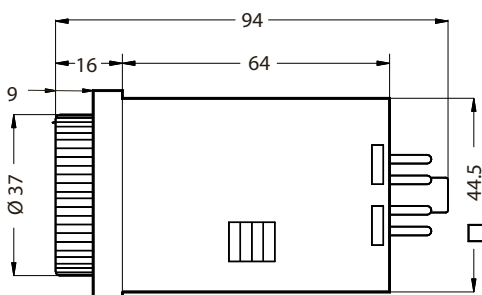


CJ211



CJ250

Dimensiones

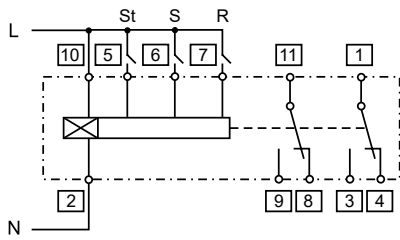


Sección de corte en el panel
45 × 45 mm

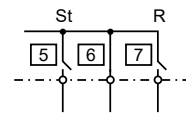
Diagramas de tiempo y conexionado

Con el contacto de arranque (Start)

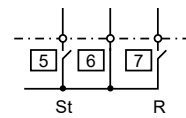
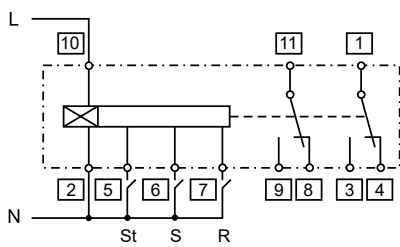
Fase conmutada



Sin contacto de arranque (Start)

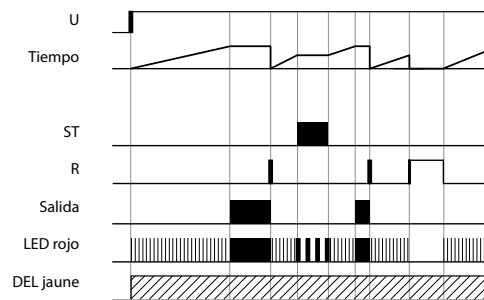
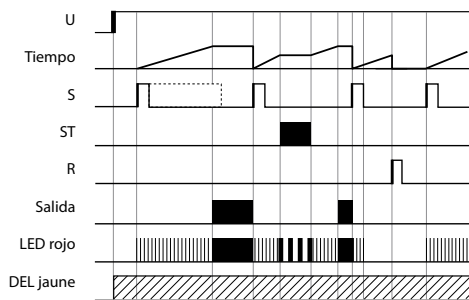


Neutral conmutada

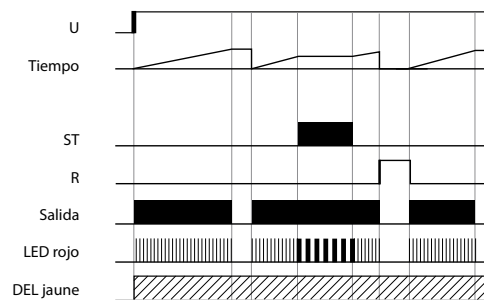
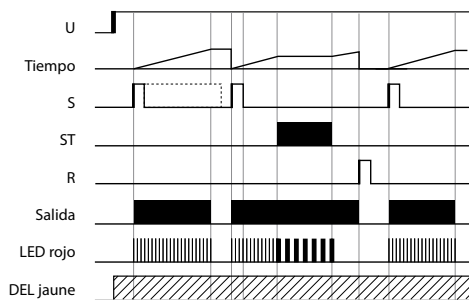


- S = contacto de arranque (Start)
- St = contacto de parada (Stop)
- R = contacto de reinicio (Reset)

Función A: retardo a la conexión



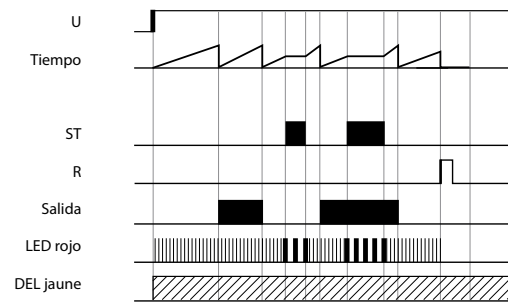
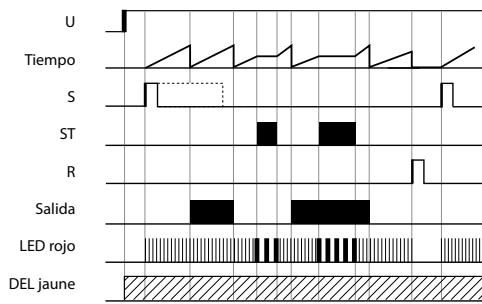
Función B: relé deslizante a la conexión



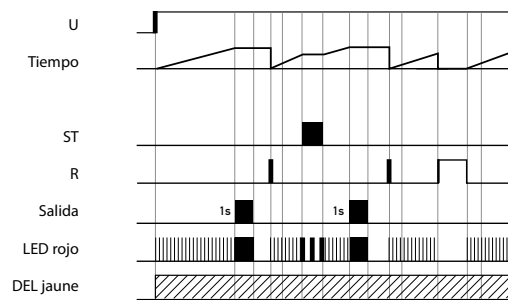
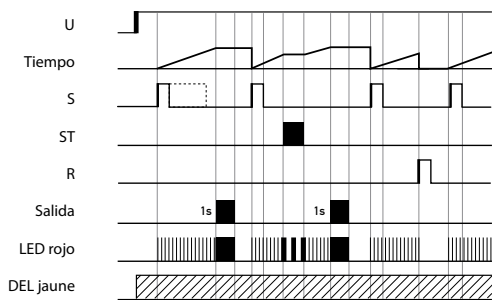
Con el contacto de arranque (Start)

Sin contacto de arranque (Start)

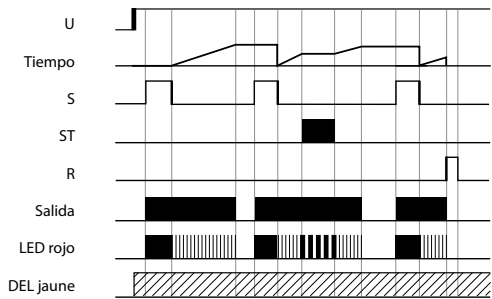
Función C: relé intermitente con arranque por pausa y puesta a cero



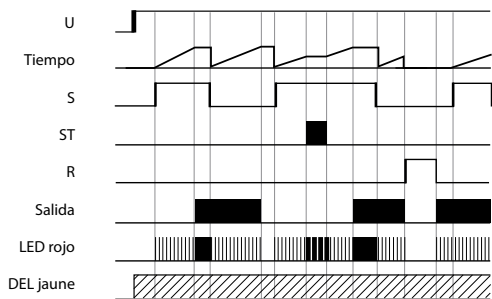
Función E: pulso después de demora



Función D: retardo a la desconexión



Función F: Retardo a la conexión y a la desconexión



Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Suiza
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com