



Código EAN

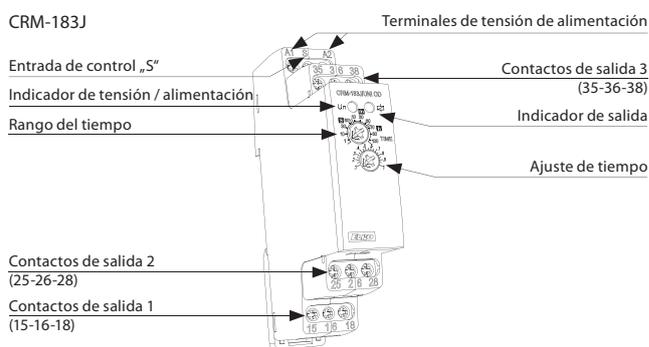
CRM-181J/UNI ZR: 8595188176606
 CRM-181J/UNI ZN: 8595188176613
 CRM-181J/UNI BL: 8595188176620
 CRM-181J/UNI OD: 8595188176637

CRM-183J/UNI ZR: 8595188176743
 CRM-183J/UNI ZN: 8595188176750
 CRM-183J/UNI BL: 8595188176767
 CRM-183J/UNI OD: 8595188176774

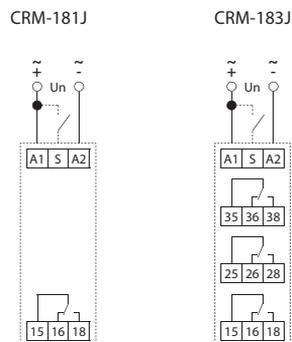
Especificaciones	CRM-181J	CRM-183J
Alimentación		
Terminales de alimentación:	A1 - A2	
Tensión de alimentación:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Potencia máx.:	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Tolerancia tens. de aliment.:	-15 %; +10 %	
Indicador de alimentación:	LED verde	
Circuito de tiempo		
Rango del tiempo:	0.1 s - 100 h	
Ajuste del tiempo:	Con conmutador rotativo y potenciómetro	
Divergencia de tiempo:	5 % - ajuste mecánico	
Precisión de repetibilidad:	0.2 % - estabilidad de valor ajustado	
Coefficiente de temperatura:	0.01% / °C, valor de referencia = 20 °C	
Salida		
Contacto de salida 1:	1x de conmutación AgNi	
Corriente nominal:	16 A / AC1	
Capacidad de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Vida eléctrica (AC1):	50 000 operaciones	
Contacto de salida 2 (3):	x	2x de conmutación AgNi
Corriente nominal:	x	8 A / AC1
Capacidad de conmutación:	x	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Vida eléctrica (AC1):	x	10 000 operaciones
Tensión de conmutación:	250V AC / 24V DC	
Disipación de potencia máx.:	1.2 W	2.4 W
Indicador de salida:	LED rojo de multifunción	
Vida mecánica:	10 000 000 operaciones	
Control		
Terminales de control:	A1-S	
Carga entre S-A2:	Sí	
Longitud de impulso:	min. 25 ms / máx. no limitado	
Tiempo de recuperación:	máx. 150 ms	
Más información		
Temperatura de trabajo:	-20.. +55 °C	
Temp. de almacenamiento:	-30.. +70 °C	
Resistencia dieléctrica:	4kV AC	
alimentación - salida 1	x	
alimentación - salidas 2 y 3	x	1kV AC
salida 1 - salida 2	x	1kV AC
salida 2 - salida 3	x	1kV AC
Posición de funcionamiento:	cualquiera	
Montaje:	carril DIN EN 60715	
Protección:	IP40 del panel frontal / IP20 terminales	
Categoría de sobretensión:	III.	
Grado de contaminación:	2	
Sección de conexión (mm ²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5	
Dimensión:	90 x 17.6 x 64 mm	
Peso:	61 g	84 g

- Los temporizadores de monofunción son adecuados para aplicaciones donde existe un requisito de función clara y son adecuados para uso universal en automatización, control y regulación o en instalaciones domésticas.
- Selección entre 4 tipos: ZR, ZN, BL, OD.
- Todas las funciones iniciadas por la tensión de alimentación pueden usar la entrada de control para suprimir el retardo continuo (pausa).
- Alimentación UNiversal AC/DC 12 - 240 V.
- tiempos desde 0.1 s do 100 h divididos entre 10-rangos: (0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 3 s - 30 s / 6 s - 60 s / 1 min - 10 min / 3 min - 30 min / 6 min - 60 min / 1 h - 10 h / 3 h - 30 h / 10 h - 100 h)
- Contacto de salida:
 - CRM-181J: 1x de conmutación 16 A
 - CRM-183J: 1x de conmutación 16 A, 2x de conmutación 8 A
- LED rojo de multifunción parpadea o se ilumina según el estado de operación.

Descripción del dispositivo



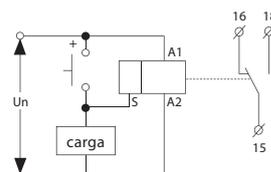
Conexión



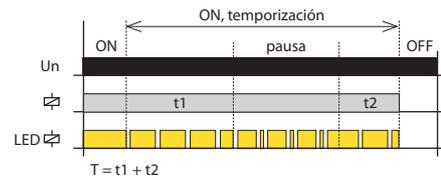
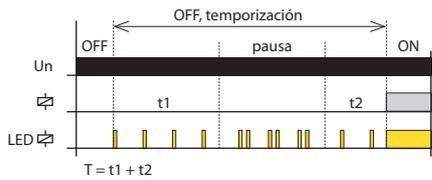
CRM-183J:
 Diferencia de potenciales entre los terminales de alimentación (A1-A2) y contacto de salida 2 (25-26-28) y contacto de salida 3 (35-36-38) debe ser como máximo 250V AC rms/DC.

Posibilidad de conectar una carga a la entrada de control:

En paralelo entre S-A2 se puede conectar carga (contactor, piloto u otro dispositivo), sin interrumpir el funcionamiento del relé. Carga esta bajo tensión todo el tiempo de la pulsación del pulsador.

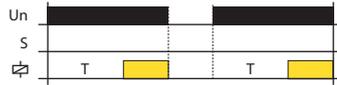


Indicación de estados de operación



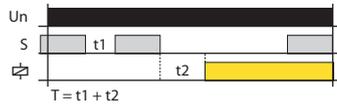
Función

ZR: Retardo en ON



Al conectar la tensión de alimentación, comienza el retardo de tiempo T. Al final de la temporización, el relé se conecta y este estado dura hasta desconectar la tensión de alimentación.

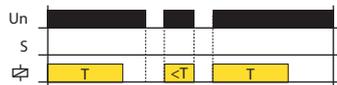
Retardo en ON con supresión de retardo



Si el contacto de control se conecta y luego se conecta la tensión de alimentación, el relé está desconectado y la temporización comienza después de la desconexión del contacto de control. Después de la temporización, el relé se conecta.

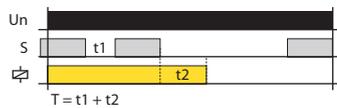
Si el contacto de control se conecta durante la temporización, la temporización se interrumpe y se reinicia después de la desconexión del contacto de control.

ZN: Retardo en OFF



Al conectar la tensión de alimentación, el relé se conecta y comienza el retardo de tiempo T. Al final de la temporización, el relé se desconecta y este estado dura hasta desconectar la tensión de alimentación.

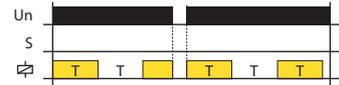
Retardo en OFF con supresión de retardo



Si el contacto de control se conecta y luego se conecta la tensión de alimentación, el relé se conecta, la temporización comienza después de la desconexión del contacto de control. Cuando termina la temporización, el relé se desconecta.

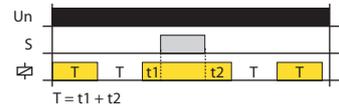
Si el contacto de control se conecta durante la temporización, la temporización se interrumpe y se reinicia después de la desconexión del contacto de control.

BL: Parpadeo 1:1 comienzo con impulso



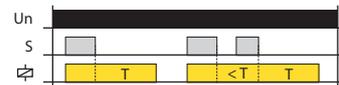
Al conectar la tensión de alimentación, el relé se conecta y comienza el retardo de tiempo T. Al final de la temporización, el relé se desconecta y el retardo de tiempo T vuelve a temporizar. Al finalizar la temporización, el relé se conecta nuevamente y la secuencia se repite hasta que se desconecta la tensión de alimentación.

Parpadeo 1:1 comienzo con impulso con supresión de retardo



Si el contacto de control se conecta durante la temporización, la temporización se interrumpe y se reinicia después de la desconexión del contacto de control.

OD: Retardo a la desconexión después de abrir el contacto de control con cierre inmediato de la salida



Al conectar la tensión de alimentación, el relé se desconecta. Si el contacto de control está conectado, el relé se conecta. Cuando se desconecta el contacto de control, comienza el retardo de tiempo T. Cuando finaliza la temporización, se desconecta el relé.

Si el contacto de control se conecta durante la temporización, la temporización se reinicia y el relé permanece conectado. Después de desconectar el contacto de control, el retardo de tiempo T comienza de nuevo y después de su finalización se desconecta el relé.