

TEMPORIZADOR ANALÓGICO MULTIFUNCIÓN, 1NO/NC, SERIE CRM-91H

• CARACTERÍSTICAS

1 MÓDULO rail DIN
 Tensión de alimentación 12 - 240 VAC/DC o 230 V AC
 10 funciones: - 5 funciones de temporización controladas vía tensión de alimentación
 - 4 funciones de temporización controladas vía entradas de control
 - 1 función de memoria (relé de enclavamiento)
 Escala de tiempo 0.1 s a 10 días en 10 rangos
 Selección de tiempo y funciones mediante potenciómetro
 Contacto de salida: 1NO/NC, 16A
 Indicación de salida: Multifunción LED rojo



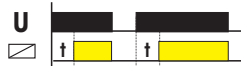
• ESPECIFICACIONES

MODELO	CRM-91H	
NÚMERO DE FUNCIONES	10	
ALIMENTACIÓN:	Entre A1-A2	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UNI	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
CONSUMO		AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	230	AC 230 V / 50 - 60 Hz
CONSUMO		AC máx. 12 VA / DC 1.3 W
VARIACIÓN DE TENSIÓN ADMISIBLE	±15%	
INDICACIÓN DE ALIMENTACIÓN	LED Verde	
RANGO DE TEMPORIZACIÓN	0.1s ~ 10 días	
SELECCIÓN DE TEMPORIZACIÓN	Potenciómetro	
PRECISIÓN DE TIEMPO DE OPERACIÓN	5% ajuste mecánico	
PRECISIÓN DE REPETICIÓN	0.2% de estabilidad del valor de preselección	
DERIVADA DE TEMPERATURA	0.01% / °C a 20°C	
SALIDA		
TIPO	1NO/NC, AgNi	
CORRIENTE NOMINAL	16 A / AC1	
CAPACIDAD DE RUPTURA	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
CORRIENTE DE PICO	30 A / <3s	
TENSIÓN MÁXIMA DE CONMUTACIÓN	250 V AC1 / 24 V DC	
CAPACIDAD MÍNIMA DE RUPTURA	500 mW	
INDICACIÓN DE SALIDA	Multifunción - LED Rojo	
VIDA ÚTIL MECÁNICA	3x10 ⁷	
VIDA ÚTIL ELÉCTRICA	0.7x10 ⁵	
CONTROL DE ALIMENTACIÓN		
TENSIÓN DE CONTROL	AC/DC 12-240 V	AC 230 V
CONSUMO A LA ENTRADA DE CONTROL	AC 0.025-0.2 VA / DC 0.1-0.7 W	AC 0.53 VA
CARGA ENTRE S-A2	sí	sí
CONEXIÓN DE TUBOS INCANDESCENTES	no	sí
TERMINALES DE CONTROL	Entre A1-S	
DURACIÓN DE IMPULSO	min. 25 ms / max. ilimitado	
TIEMPO MÁXIMO DE REARME	150 ms	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20...+55°C	
TEMPERATURA LIMITE DE ALMACENAMIENTO	-30...+70°C	
RIGIDEZ DIELECTRICA	4 kV (Alimentación - Salida)	
POSICIÓN DE FUNCIONAMIENTO	Cualquiera	
FIJACIÓN	EN 60715 en rail DIN	
GRADO DE PROTECCIÓN	IP40	
CATEGORÍA DE SOBRE TENSIÓN	III	
GRADO DE CONTAMINACIÓN	2	
CONEXIÓN: SECCIÓN MÁXIMA	2.5 mm ²	
DIMENSIONES	90 x 17.6 x 64 mm	
PESO	UNI: 68 g	MONO: 64 g
HOMOLOGACIONES	EN 61812-1, EN 61010-1	

FUNCIONES

(A) Retardo a la conexión

Al aplicar tensión al temporizador, la salida relé se activa una vez transcurrido el tiempo preseleccionado. Se desactiva cuando se corta la alimentación.



(B) Temporizado de impulso a la conexión

El relé se activa al aplicar tensión al temporizador. Se desactiva una vez transcurrido el tiempo preseleccionado.



(C) Cíclico Simétrico Inicio OFF

Al aplicar tensión al temporizador la salida relé empieza a oscilar entre desactivado OFF y activado ON con períodos de OFF y ON iguales al tiempo preseleccionado.



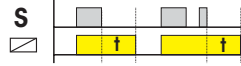
(D) Cíclico Simétrico Inicio ON

Al aplicar tensión al temporizador la salida relé empieza a oscilar entre activado ON y desactivado OFF con períodos de ON y OFF iguales al tiempo preseleccionado.



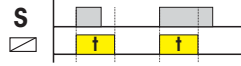
(J) Temporizado a la excitación (flanco desc.)

La salida relé se activa a la excitación de la entrada de control "S". Cuando se produce la desexcitación de la entrada de control "S", la salida relé sigue activada durante un periodo equivalente al tiempo preseleccionado.



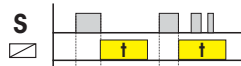
(K) Temporizado a la excitación (flanco asc.)

La salida relé se activa al producirse la excitación de la entrada de control "S" y permanece activa solo durante un periodo equivalente al tiempo preseleccionado.



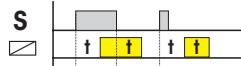
(L) Temporizado a la desexcitación

La salida relé se activa al producirse la desexcitación de la entrada de control "S" y permanece activa solo durante un periodo equivalente al tiempo preseleccionado.



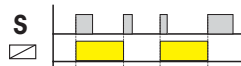
(M) Temporizado a la excitación y desexcitación inicio OFF

Cuando se produce la excitación de la entrada de control "S" y una vez transcurrido el tiempo preseleccionado se activa la salida relé durante un periodo equivalente al tiempo preseleccionado.



(N) Activación impulsional a ON

La salida relé se activa y se desactiva con la excitación de la entrada de control "S". Una vez se encuentra desactivada no presenta variaciones hasta una nueva excitación de la entrada de control "S".



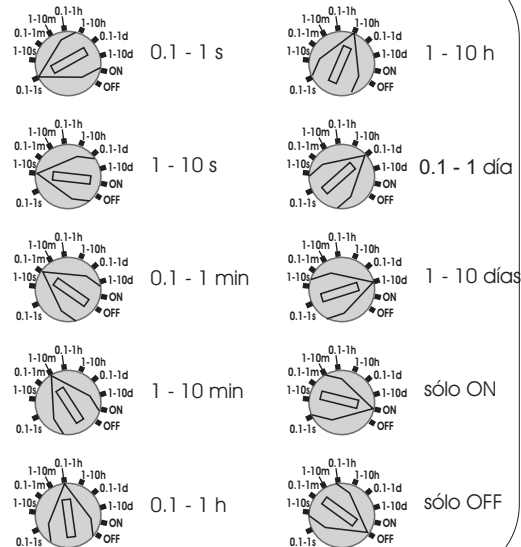
(E) Generador de impulsos

Al aplicar tensión al temporizador y una vez transcurrido el tiempo preseleccionado se produce un impulso de tamaño predefinido.

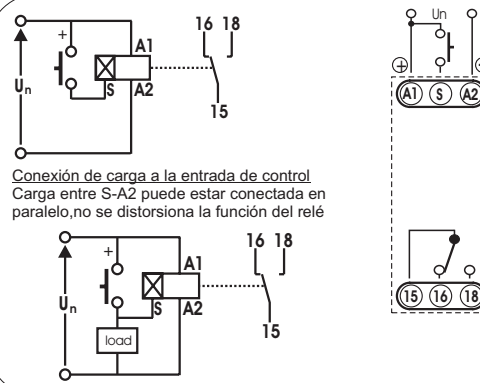


PULS = 0.5 s

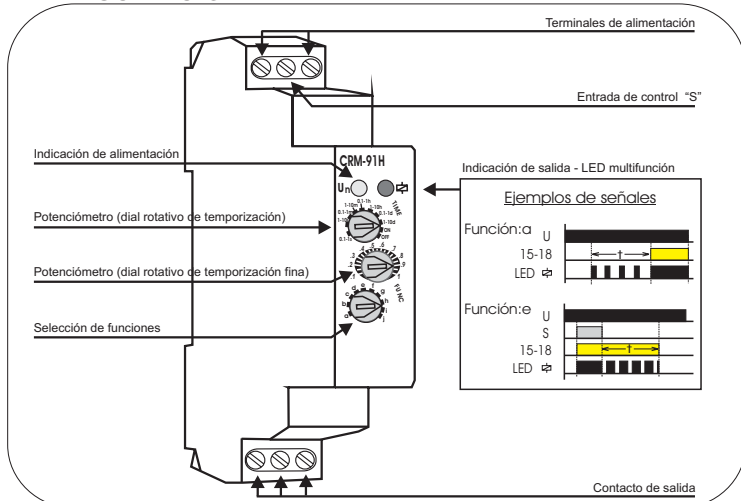
RANGOS DE TEMPORIZACIÓN



CONEXIONADO



DESCRIPCIÓN



DIMENSIONES

