

TEMPORIZADOR ANALÓGICO MONOFUNCIÓN

• CARACTERÍSTICAS

1-MÓDULO en raíl DIN
 Tensión de alimentación universal 12 - 240 V AC/DC ó 230 V AC
 Selección de 3 funciones:
 1) ZR - A la excitación
 2) ZN - A la desexcitación
 3) BL - cíclico 1:1 inicio ON
 Las funciones pueden estar controladas vía tensión de alimentación o entrada de control "S"
 6 rangos de tiempo de 0.1 s a 10 h
 Contactos de salida: 3NO/NC 8A
 Indicador LED del estado de salida



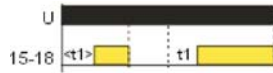
• ESPECIFICACIONES

MODELO	CRM-83J	
NÚMERO DE FUNCIONES	3	
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 1.9 W
VARIACIÓN DE TENSIÓN ADMISIBLE	±15%	
INDICACIÓN DE ALIMENTACIÓN	LED Verde	
RANGOS DE TEMPORIZACIÓN	0.1 s ~ 10 h	
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	3NO/NC, AgNi	
CORRIENTE NOMINAL	8 A / AC1	
CAPACIDAD DE RUPTURA	2000 VA / AC1, 192 W / DC	
CORRIENTE DE PICO	10 A / <3s	
TENSIÓN DE CONMUTACIÓN	250 V AC1 / 24 V DC	
CAPACIDAD MÍNIMA DE RUPTURA	500 mW	
INDICACIÓN DE SALIDA	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	no	sí
CONEXIÓN DE TUBOS INCANDESCENTES	no	sí
TERMINALES DE CONTROL	Entre A1-S	
DURACIÓN DE IMPULSO	min. 25 ms / max. ilimitado	
TIEMPO DE MÁXIMO DE REARME	150 ms	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20..+55°C	
TEMPERATURA LIMITE DE ALMACENAMIENTO	-30..+70°C	
RIGIDEZ DIELECTRICA	4 kV	
POSICIÓN DE FUNCIONAMIENTO	Cualquiera	
FIJACIÓN	EN 60715 en raíl 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: 89 g	MONO: 84 g
HOMOLOGACIONES	EN 61812-1, EN 61010-1	

FUNCIONES

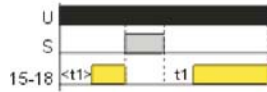
(A) Retardo a la conexión

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



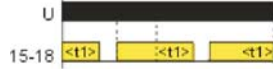
(O) Retardo a la conexión con desactivación y rearme externo

La salida relé se activa al finalizar la temporización iniciada al aplicar tensión al temporizador, se desactiva con la excitación de la entrada de control "S". En la desexcitación de la entrada de control "S" se inicia un retardo equivalente al tiempo preseleccionado.



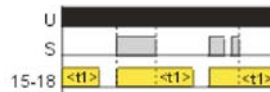
(B) Temporizado de impulso a la conexión

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



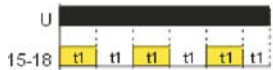
(J) Retardo a la desexcitación (flanco desc.)

La salida relé se excita cuando se cierra el contacto de la entrada de control "S". Se desexcita, una vez finalizada la excitación, cuando ha transcurrido el tiempo preseleccionado.



(D) Cíclico Simétrico Inicio ON

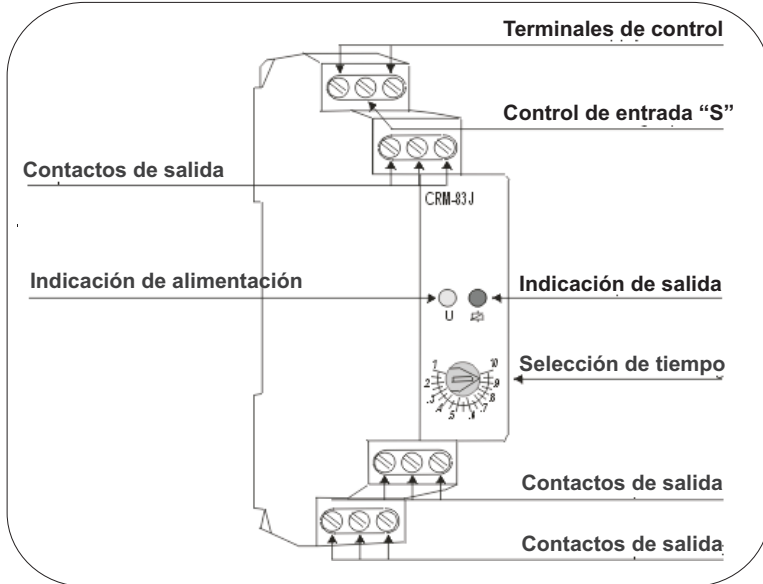
Al aplicar tensión al temporizador la salida relé empieza a oscilar entre activado ON y desactivado OFF con períodos de ON y OFF iguales al tiempo preseleccionado.



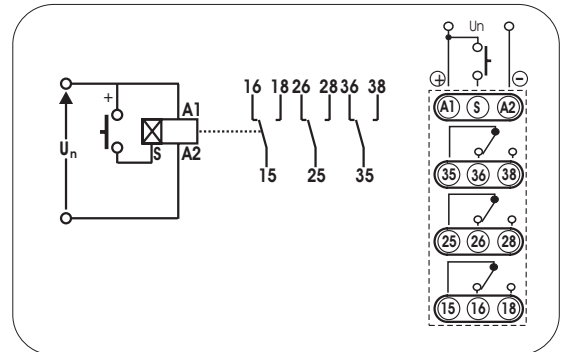
RANGO DE TIEMPO

	MAX.	MIN.
1 s	1 s	0.1 s
10 s	10 s	1 s
1 min.	60 s	6 s
10 min.	10 min.	1 min.
1 h	60 min.	6 min.
10 h	10 h	1 h

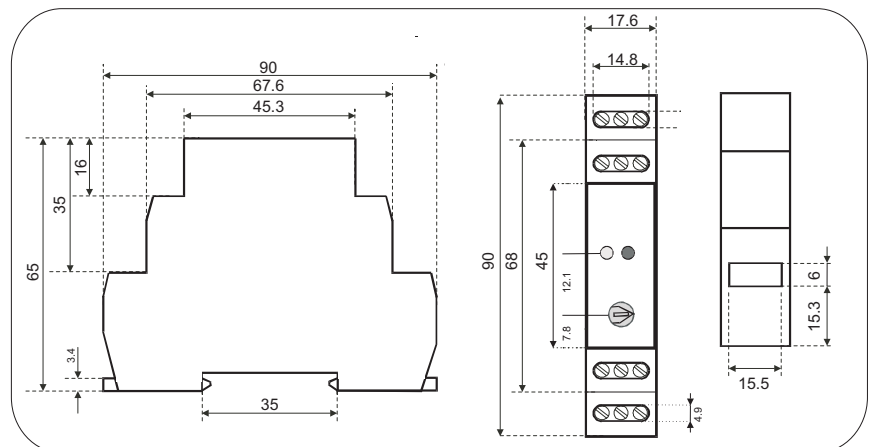
DESCRIPCIÓN



CONEXIONADO



DIMENSIONES



EJEMPLO DE PEDIDO

CRM-83J/UNI, BL1h

3x contacto conmutado / tensión AC/DC 12-240 V / función: cíclico comenzando con impulso / tiempo min-1 h