

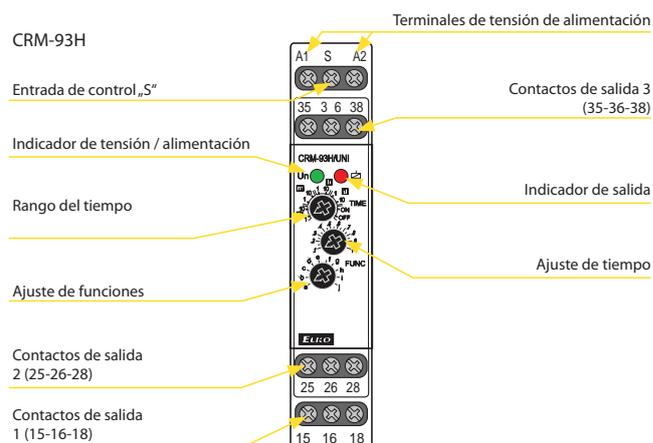


Código EAN
CRM-91H/230V: 8595188112444
CRM-91H/UNI: 8595188112420
CRM-93H/230V: 8595188112789
CRM-93H/UNI: 8595188112468

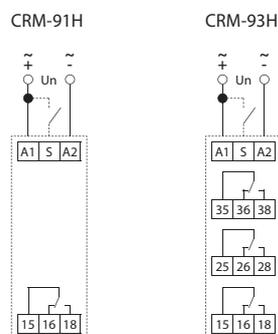
Especificaciones	CRM-91H	CRM-93H
Alimentación		
Terminales de alimentación:	A1 - A2	
Tensión de alimentación:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Potencia absorbida (máx.):	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Tensión de alimentación:	AC 230 V (50 - 60 Hz)	
Consumo (aparente / pérdida):	AC 3VA / 1.4W	AC 4VA / 2W
Tolerancia tensión de alimentación:	-15 %; +10 %	
Indicador de alimentación:	LED verde	
Circuito de tiempo		
Número de funciones:	10	
Rango del tiempo:	0.1 s - 10 días	
Ajuste del tiempo:	con interruptores giratorios y potenciómetros	
Divergencia del 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		
Número de contactos:	1x de conmutación AgNi	
Corriente nominal:	16A / AC1	
Capacidad de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Vida eléctrica (AC1):	50 000 operaciones	
Número de contactos:	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	
Conexión de carga entre S-A2:	Sí	
Longitud de impulso:	min. 25 ms / máx. no limitado	
Tiempo de recuperación:	máx. 150 ms	
Más información		
Temperatura de funcionamiento:	-20..+55°C	
Temperatura de almacenamiento:	-30..+70°C	
Resistencia dieléctrica:		
alimentación - salida 1	4kV AC	
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	
Grado de protección:	IP40 del panel frontal / IP20 terminales	
Categoría de sobretensión:	III.	
Grado de contaminación:	2	
Sección de conexión (mm²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5	
Tamaño:	90 x 17.6 x 64 mm	
Peso:	UNI - 62 g 230V - 57 g	UNI - 85 g 230V - 80 g
Normas conexas:	EN 61812-1	

- temporizador de multifunción para uso universal en automatización, control o regulación, instalaciones domesticas
- ajustes cómodos y bien organizados de funciones y rangos de tiempo se realizan con interruptores giratorios
- LED rojo de multifunción parpadea o se ilumina según el estado de operación

Descripción



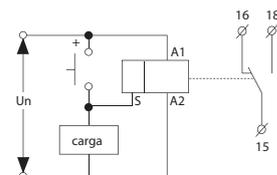
Conexión



CRM-93H:
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.

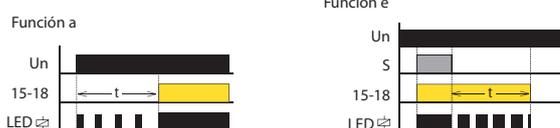
Posibilidad de conectar una carga a la entrada de control:

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.

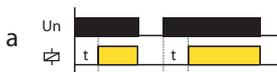


Indicación de estados de operación

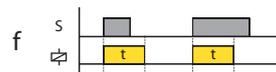
Ejemplo de señalización



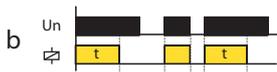
Funciones



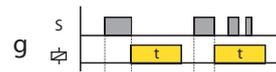
Retardo en ON



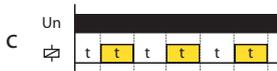
Retardo en OFF después de conexión de contacto de control



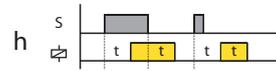
Retardo en OFF



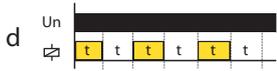
Retardo a la desconexión después de abrir el contacto de control



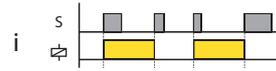
Parpadeo iniciado con interrupción



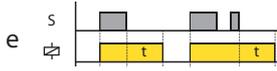
Retardo en ON al conectar y retardo en OFF al desconectar el contacto de control



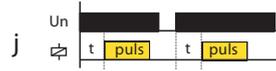
Parpadeo iniciado con impulso



Relé de impulso



Retardo en OFF después de desconexión de contacto de control con conexión inmediata de la salida



Generador de impulso (puls = 0.5s)