

NOVEDAD

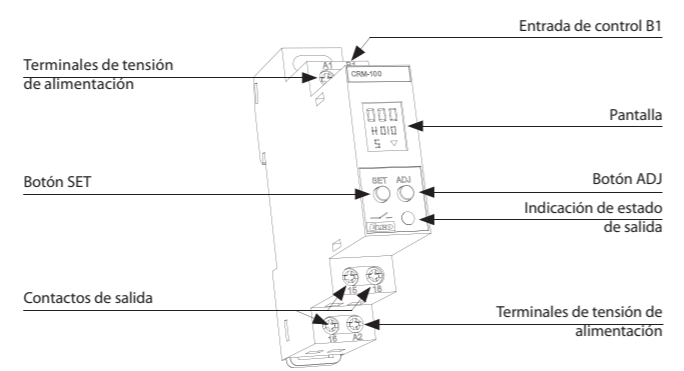


Código EAN CRM-100: 8595188174534

Especificaciones CRM-100	
Número de funciones:	17
Terminales de alimentación:	A1 - A2
Tensión de alimentación:	AC/DC 24-240V (50-60 Hz)
Consumo (aparente / pérdida):	AC máx. 1-4 VA / DC máx. 1-3 W
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	4 W
Tolerancia tensión de alimentación:	-15 %; +10 %
Rango del tiempo:	0.1 s - 999 hod.
Ajuste del tiempo:	con botones SET / ADJ
Preciso de repetibilidad:	± 0.5 % - de valor ajustado
Desviación de tiempo dependiendo de tensión de alimentación:	± 2%
Desviación de tiempo dependiendo de cambios de temperatura:	± 5%
Salida	
Número de contactos:	1x de conmutación AgNi
Corriente nominal:	8 A / AC1
Capacidad de conmutación:	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Corriente de pico:	10 A / <3s
Tensión de conmutación:	250 V AC / 24 V DC
Indicador de salida:	LED rojo de multifunción
Vida mecánica:	2 x 10 <sup>7</sup>
Vida eléctrica (AC1):	1 x 10 <sup>5</sup>
Control	
Terminales de control:	A1-B1
Más información	
Temperatura de funcionamiento:	-10 .. +55 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30 .. +70 °C
Rigidez eléctrica (alimentación - salida):	2.5 kV
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Grado de protección:	IP30 del panel frontal / IP20 terminales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm <sup>2</sup> ):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5
Tamaño:	85 x 18.2 x 76 mm
Peso:	78 g

- Rele digital de multifunción para uso en control de iluminación, calefacción, control de motores, bombas y funciones temporizadas.
- 17 funciones:
  - 4 funciones temporizadas, controlados por la tensión de alimentación
  - 13 funciones temporizadas, controlados a través de la entrada de control
- Ajuste preciso y visualización del tiempo en la pantalla (tolerancia cero de los elementos configurados mecánicamente).
- Rango de tiempo 0.1 s - 999 horas.
- Tensión universal de alimentación 24 - 240 V AC/DC.
- Contacto de salida: 1x conmutable de 8 A.
- Una visualización clara de la función de tiempo en la pantalla.
- En versión 1-MÓDULO, montaje en carril DIN

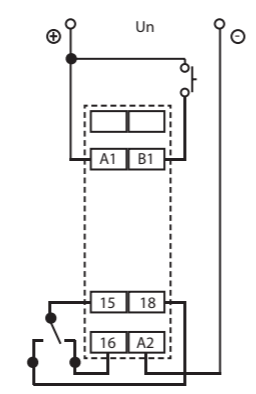
Descripción del dispositivo



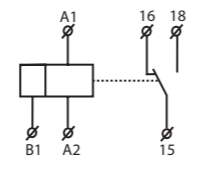
Pantalla



Conexión



Símbolo



Funciones

<p><b>0</b></p> <p>U R</p>	<p><b>Retardo en ON desde aplicar la tensión de alimentación [0]</b></p> <p>La temporización empieza al conectar la tensión de alimentación. La salida se conecta después de la temporización.</p>	<p><b>A</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Impulso después de la conexión y desconexión del contacto de control [A]</b></p> <p>Se requiere fija tensión de alimentación. La salida se conecta después de la conexión o desconexión del contacto de control B1. Después del tiempo la salida se desactiva. El cambio del contacto de control B1 durante la temporización restablece el tiempo.</p>
<p><b>1</b></p> <p>U R</p>	<p><b>Ciclador arranque por tiempo establecido de interrupción [1]</b></p> <p>Los tiempos <math>T_{ON}</math> a <math>T_{OFF}</math> pueden ser diferentes.</p>	<p><b>B</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Conexión por señal [B]</b></p> <p>Si el contacto de control B1 está conectado o desconectado en tiempo superior que el tiempo ajustado, la salida cambia su estado según el contacto de control B1.</p>
<p><b>2</b></p> <p>U R</p>	<p><b>Ciclador arranque por tiempo establecido de impulso [2]</b></p> <p>Función inversa de la función 1.</p>	<p><b>C</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Impulso después de la conexión del contacto de control 1 [C]</b></p> <p>Se requiere fija tensión de alimentación. Si el contacto de control B1 está conectado, la salida se activa a tiempo ajustado. Durante esta temporización el contacto de control B1 está ignorado.</p>
<p><b>3</b></p> <p>U R</p>	<p><b>Retardo en OFF desde aplicar la tensión de alimentación [3]</b></p> <p>Al conectar la tensión de alimentación la salida se conecta, después de la temporización se desconecta.</p>	<p><b>D</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Impulso después de la conexión del contacto de control 2 [D]</b></p> <p>Se requiere fija tensión de alimentación. Si el contacto de control B1 está conectado, la salida se activa a tiempo ajustado. Durante esta temporización si el contacto de control B1 se desconecta, la salida se desactiva.</p>
<p><b>4</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Retardo en ON con la posibilidad de suspensión [4]</b></p> <p>Al conectar la tensión de alimentación y la entrada de control B1 está desconectada, empezará la temporización. La conexión de la entrada de control B1 suspende la temporización. Después de temporizar la salida se activa.</p>	<p><b>E</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Impulso después de la desconexión del contacto de control 1 [E]</b></p> <p>Se requiere fija tensión de alimentación. Si el contacto de control B1 está desconectado, la salida se activa a tiempo ajustado. Durante esta temporización si el contacto de control B1 se conecta, la salida se desactiva.</p>
<p><b>5</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Retardo en ON con la posibilidad de suspensión [5]</b></p> <p>Al conectar la tensión de alimentación y la entrada de control B1 está conectada, empezará la temporización. La desconexión de la entrada de control B1 suspende la temporización. Después de temporizar la salida se activa.</p>	<p><b>F</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Impulso después de la desconexión del contacto de control 2 [F]</b></p> <p>Se requiere fija tensión de alimentación. Si el contacto de control B1 está desconectado, la salida se activa a tiempo ajustado. Durante esta temporización el contacto de control B1 está ignorado.</p>
<p><b>6</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Retardo en OFF con la posibilidad de suspensión [6]</b></p> <p>Al conectar la tensión de alimentación la salida se activa. Si el contacto de control B1 está conectado, la temporización se para.</p>	<p><b>G</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Impulso con retardo [G]</b></p> <p>Si el contacto de control está conectado, empieza la temporización <math>T_{OFF}</math>. Después del tiempo la salida se activa, empieza la temporización <math>T_{ON}</math>. Después de la temporización la salida se desactiva.</p>
<p><b>7</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Retardo en ON después de la conexión del contacto de control [7]</b></p> <p>Se requiere fija tensión de alimentación. La conexión del contacto de control B1 inicia el temporizador. Después del tiempo la salida se activa, se desactiva cuando el contacto de control B1 está desconectado.</p>		
<p><b>8</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Retardo en ON después de la desconexión del contacto de control [8]</b></p> <p>Se requiere fija tensión de alimentación. La desconexión del contacto de control B1 inicia el temporizador. Después del tiempo la salida se activa, se desactiva cuando el contacto de control B1 se conecta.</p>		
<p><b>9</b></p> <p>U B1 R</p>	<p><b>Retardo en OFF después de la desconexión del contacto de control [9]</b></p> <p>Se requiere fija tensión de alimentación. La desconexión del contacto de control B1 inicia el temporizador. Después del tiempo la salida se desactiva. Si el contacto de control B1 está conectado la salida también está activa.</p>		