

Instrucciones de cambio AA2/AE2 a CIM1

Como parte de la consolidación de nuestra cartera de productos, se van a dejar de fabricar los relés temporizados monofuncionales de las series **AA2 y AE2**.

El producto sucesor es el relé de tiempo multifuncional **CIM1/UC24-240V**, que cubre totalmente la funcionalidad de los productos AA2/AE2 anteriores, aunque con un esquema de conexión diferente.

Este documento ofrece una visión general de las similitudes y diferencias entre las variantes AA2/AE2 y el CIM1/UC24-240V.

1 Compatibilidad técnica

Solo hay que tener en cuenta algunos aspectos al cambiar de la serie AA2/AE2 al CIM1. Aunque el comportamiento funcional sigue siendo el mismo, el esquema de conexión es diferente. Por este motivo, es necesario realizar algunos recableados al sustituir el dispositivo.

1.1 Contactos

Tanto el AA2/AE2 como el CIM1 tienen un contacto de conmutación. Ambas series tienen el mismo material de contacto y la misma vida útil prevista. Por lo tanto, el comportamiento de conmutación permanece inalterado.

1.2 Funciones temporizadas

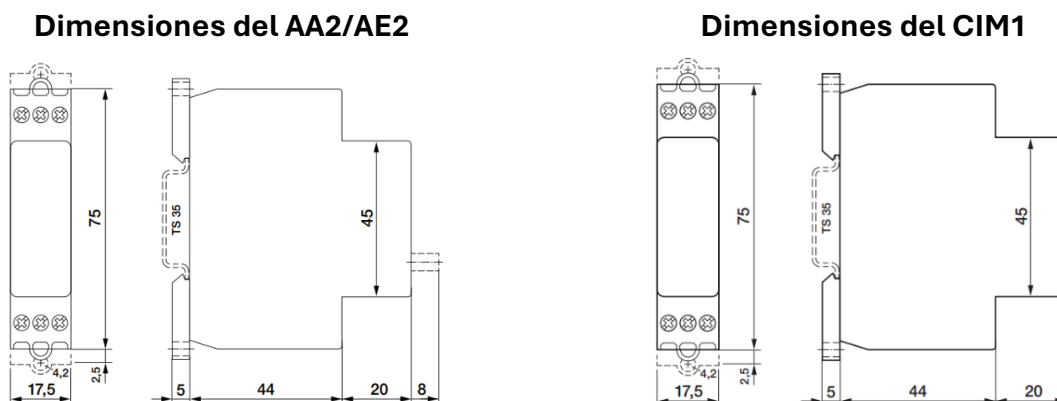
Como relé multifunción, el CIM1 tiene 9 funciones temporizadas diferentes. En particular, cubre el retardo de conexión (E) de las variantes AE2 y el retardo de desconexión (A) de las variantes AA2. El rango de tiempo de los AE2/AA2 está totalmente cubierto por el CIM1.

1.3 Firmware

Mientras que el AA2/AE2 funciona con un chip ASIC, el CIM1 funciona con un microprocesador. Cada dispositivo CIM permanece con la versión de firmware con la que se suministró. No se requieren actualizaciones por parte del cliente.

1.4 Formato

Las carcasas son iguales, excepto por el potenciómetro: en el AA2/AE2 sobresale, mientras que en el CIM1 está al ras con la parte frontal. Ambas series tienen el mismo ancho y alto.



2 Cableado

El esquema de conexión difiere entre el AA2/AE2 y el CIM1, por lo que es necesario realizar algunos recableados al cambiar.

Mientras que el terminal A1 tiene la misma posición para todas las piezas, el terminal A2 se encuentra en la parte superior derecha del CIM1, a diferencia del AA2/AE2, donde se encuentra en la parte inferior derecha. B1 es el terminal superior central del CIM1; su uso es idéntico al del AA2.

Los requisitos de sección transversal del conductor y par de apriete son idénticos.



Diagrama de cableado para
AA2

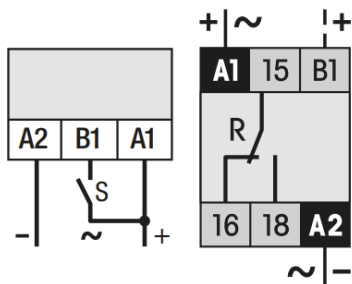


Diagrama de cableado
para **AE2**

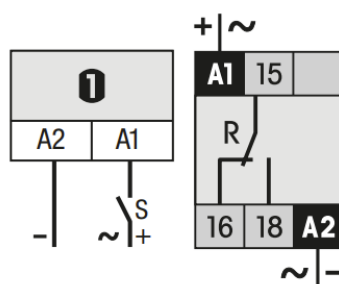
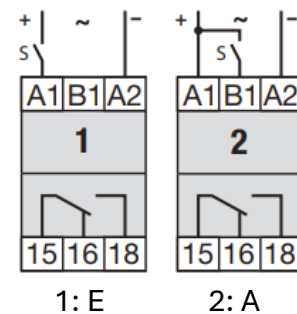


Diagrama de cableado para
CIM1



2.1 Configuración de la función de tiempo y el retardo

Al sustituir un AA2/AE2 por un CIM1, la función de tiempo correspondiente se configura de forma idéntica:

AE2 → CIM1: Función E (retardo de encendido), diagrama de cableado 1

AA2 → CIM1: Función A (retardo de desconexión), diagrama de cableado 2

Para ajustar el retardo de tiempo en el CIM1, seleccione el intervalo de tiempo (potenciómetro central) con el valor más cercano por encima del valor que desea ajustar. Con el potenciómetro inferior, ajuste el valor de tiempo como factor de escala en el intervalo de tiempo.

Ejemplo: para ajustar un retardo de tiempo de 60 segundos, ajuste el rango de tiempo a 60 segundos y la escala a 6 (la escala va de 0,5 a 6 → 1 = 10 s, 3 = 30 s, 6 = 60 s).

3 Descripción general del producto

Descatalogado	Producto alternativo
AA2/AC220-240V	CIM1 /UC24-240V
AA2/UC24V	
AA2M/AC220-240V	
AA2M/UC24V	
AE2/CA 220-240 V	
AE2/UC24V	
AE2M/AC220-240V	

La [ficha técnica del CIM1](#) está disponible en nuestro sitio web y contiene toda la información técnica relevante. También puede encontrar la ficha técnica a través de la navegación:

www.comatreleco.com/en/Products/Time-Relays/Multifunction-Time-Relays/CIM-Series/

Si tiene alguna otra pregunta, nuestro equipo de asistencia técnica estará encantado de ayudarle:

support@comatreleco.com